PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Febrero de 2025

Señor (a)
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **7339380**
Coordinador de Metalmecánica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Febrero del año 2025

Referencia: No 7339380 del año 2025

WILLIAM ALEXANDER SOTO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72000772 de Barranquilla, 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 Febrero de 2025 por valor de (2.913.023). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 057300151297 Davivienda, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

OBJETO:
Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de inspección y ensayos tratamientos térmicos y materiales de ingeniería de acuerdo a 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
1	5. 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	Impartir formación a Grupos IM-4, SFPMS- 15,SFPMS-14,TGPI- 31, COMPLEMENTARIO CIA y PCMCNC-5	**Anexo 1.** - **Figura 1**. Capturas de DRIVE con carpeta de documentos Taller de Calificación de personal END Grupo SFPMS-15. - **Figura 2**. Capturas de DRIVE con Taller de magnitudes Fisicas IM-4. - **Figura 3**. Foto Actividad grupo IM-4. - **Figura 4**. Captura Lista de Asistencia complementario CIA.
2	10. Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	- Pantallazo de correo de citación o convocatoria realizada por la coordinación académica. - Registro fotográfico de participación en la convocatoria - Acta de constitución o plan de trabajo del equipo al cual fue convocado o pertenezca. (EDC, ELP y/o EPC).	**Anexo 2.** - **Figura 5.** Captura Correo solicitando asistencia para socializar aspectos relacionados con el "Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional". - **Figura 6.** Foto asistencia reunión Liderada por la Coordinadora sobre "Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional". - **Figura 7.** Captura acta conformación IM-4. - **Figura 8.** Captura acta Plan de trabajo IM-4.

3	15. Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato.	Informe mensual de la ejecución del contrato.	**Ver Anexo 3.** **Figura 9.** GTH- F-062." INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL". febrero-2025.

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

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. 9481835633 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en (23) folios

Cordialmente,



Firma

WILLIAM ALEXANDER SOTO

Contratista

C.C. No. 72000772

Recibí a satisfacción:



Firma

ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO

Supervisor(a) Contrato 7339380 de 2025

Coordinadora de Metalmecánica

EVIDENCIAS

ANEXO 1

Figura 1. Capturas de DRIVE con carpeta de documentos Taller de Calificación de personal END Grupo SFPMS-15.



Figura 2. Capturas de DRIVE con Taller de magnitudes Físicas IM-4.



Figura 3. Foto Actividad grupo IM-4.



Figura 4. Captura Lista de Asistencia complementario CIA.

ASISTENCIA COMPLEMENTARIO ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS CIA 2025-1			
TIP DOCUM	NUMERO IDENTIFICACION	ALUMNOS APELLIDOS Y NOMBRES	ASISTENCIA 18/2/25
CC	1000775105	SERGIO ALEJANDRO ORTEGA VEGA	X
CC	1002000972	CARLOS JAVIER MERLANO GOMEZ	X
CC	1006147801	CRISTIAN DANIEL FALLA ROMERO	X
CC	1043114943	SEBASTIAN ANDRES ARIZA GARCIA	NP
CC	1043138736	JAIME ANTONIO MAESTRE CAMARGO	X
CC	1045752513	EDDIELYS PAOLA POLO ALVAREZ	X
CC	1047038392	TOMAS ANDRES BAENA GRIMALDO	NP
CC	1088595754	DANIEL ESTEBAN ESCOBAR CALPA	X
CC	1104404831	DEIBER ORTEGA BLANCO	X
CC	1140886423	CARLOS ALBERTO LIDUEÑAS FLOREZ	X
TI	1025322839	ESTEBAN RAFAEL RAMIREZ ROMERO	X
TI	1042247307	DAVID JOSE COGOLLO GUEVARA	X
TI	1043141389	OSCAR EDUARDO GARIZAO GUEVARA	X
TI	1043871211	JESUS DAVID RUA OJEDA	X
TI	1044617854	JOINER STIF ROMERO GOMEZ	NP
TI	1046698365	JULIO CESAR CASTRO MAURY	NP
TI	1048272619	GUSTAVO ANDRES QUIROZ HERNANDEZ	X
TI	1077846407	GENARO ALEJANDRO GOMEZ GONZALEZ	X
TI	1084732502	CARLOS EDUARDO JIMENEZ TORRES	X
TI	1128202563	JESUS DAVID TARAZONA CARO	X
CC	1001873856	OSNAIDER JOSE NIEBLES GUTIERREZ	X
CC	1001889832	JAIRO LUIS SERRANO GUZMAN	X
CC	1001892410	BREINER SMITH ESQUEA RIVERA	X

Anexo 2.

Figura 5. Captura Correo solicitando asistencia
"Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional".

Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Recibidos ×

Isabel Cristina Nino Camacho <lcninoc@sena.edu.co> vie, 14 feb, 16:52 (hace 6 días)
para melany

Buenas tardes estimados compañeros

Cordial saludo, con el ánimo de socializar aspectos relacionados con el *Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional*, agradezco su participación en la jornada de socialización FPI el día lunes 17 de febrero de 2025, de 4:00 pm en el Ambiente de Ensayos de Materiales.

Atentamente,

Isabel Cristina Nino Camacho
Centro Nacional Colombo Alemán - Instructor G20
lcninoc@sena.edu.co

Figura 6. Foto asistencia reunión Liderada por la Coordinadora sobre
"Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional".



Figura 7. Captura acta conformación IM-4.

ACTA No. 001-25			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Conformación de Equipo de Desarrollo Curricular.			
CIUDAD Y FECHA: Barranquilla 03/02/2025		**HORA INICIO:** 10:00 am	**HORA FIN:** 11:30 am
LUGAR Y/O ENLACE: Ambiente	**Laboratorio de ensayo de Materiales**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Atlántico - Centro Nacional Colombo Alemán	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Conformación de Equipo de Desarrollo Curricular.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Constituir el Equipo de Desarrollo Curricular del programa del programa __INSPECCION DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS__ teniendo en cuenta lo establecido en la *guía Gestión Curricular del Catálogo de Programas de Formación Profesional Integral (GFPI-G-046) y el procedimiento Actualización catálogo de programas FPI (GFPI-P-026).*			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
En Barranquilla, siendo las __10:00__ y a los__3__ días del mes de Febrero del 2025, se convoca a una reunión a los instructores técnicos, transversales y c, que claves que imparten formación en el programa de __INSPECCION DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS__, y quienes pertenecen a la coordinación del área de metalmecánica, con el fin de conformar el Equipo de Desarrollo Curricular del programa y así poder llevar a cabo lo establecido en la *Gestión Curricular del Catálogo de Programas de Formación Profesional Integral.* La convocatoria fue realizada por la Ingeniera Isabel Cristina Niño Camacho coordinador académico del área de metalmecánica, para conformar o actualizar el Equipo de desarrollo Curricular, para que este ejecute actividades propias del Desarrollo Curricular en la semana de Alistamiento del primer trimestre del presente año. Se procede a constituir el equipo, teniendo en cuenta: *guía Gestión Curricular del Catálogo de Programas de Formación Profesional Integral (GFPI-G-046) y el procedimiento Actualización catálogo de programas FPI (GFPI-P-026).*			

GOR-F-084 V02

Figura 8. Captura acta Plan de trabajo IM-4.

ACTA No. 002-25			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DE DESARROLLO CURRICULAR**			
CIUDAD Y FECHA: Barranquilla		**HORA INICIO:** 10.00 AM	**HORA FIN:** 11:30 AM
LUGAR Y/O ENLACE: Ambiente de	**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Atlántico / Centro Nacional Colombo Alemán / Sede calle 30.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Conformación de Equipo de Desarrollo Curricular. 2. Perfil del Instructor. 3. Novedades de Ambiente. 4. Sistema de Biblioteca SENA. 5. SIGA Inducción/Reinducción 2025. 6. Reglamento del Aprendiz SENA. 7. Plan de trabajo Concertado con el aprendiz			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Elaborar plan de trabajo del Equipo de Desarrollo Curricular del programa de formación de INSPECCION DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS para la semana de alistamiento del 2025-1, teniendo en cuenta lo establecido en la ***guía Gestión Curricular del Catálogo de Programas de Formación Profesional Integral (GFPI-G-046) y el procedimiento Actualización catálogo de programas FPI (GFPI-P-026).***			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
En Barranquilla, siendo las 10:00 am y a los 3 días del mes de febrero del 2025, se llevó a cabo una reunión con los instructores del Equipo de Desarrollo Curricular del programa de formación INSPECCION DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS con el fin de elaborar Plan de trabajo que se llevará a cabo en la semana de Alistamiento del primer trimestre del presente año, y en donde se realizarán actividades necesarias para el diseño, o actualización de documentación propia del Desarrollo Curricular, resaltando que se tiene en cuenta para esta elaboración de plan, lo establecido en la ***guía Gestión Curricular del Catálogo de Programas de Formación Profesional Integral (GFPI-G-046) y el procedimiento Actualización catalogo de programas FPI (GFPI-P-026).*** Este Plan de Trabajo es un registro del procedimiento de ***Gestión Curricular del Catálogo de Programas de Formación Profesional Integral,*** por lo cual se deja evidencia de la elaboración del mismo, por medio de esta acta la cual contiene descripción de actividades, insumos,			

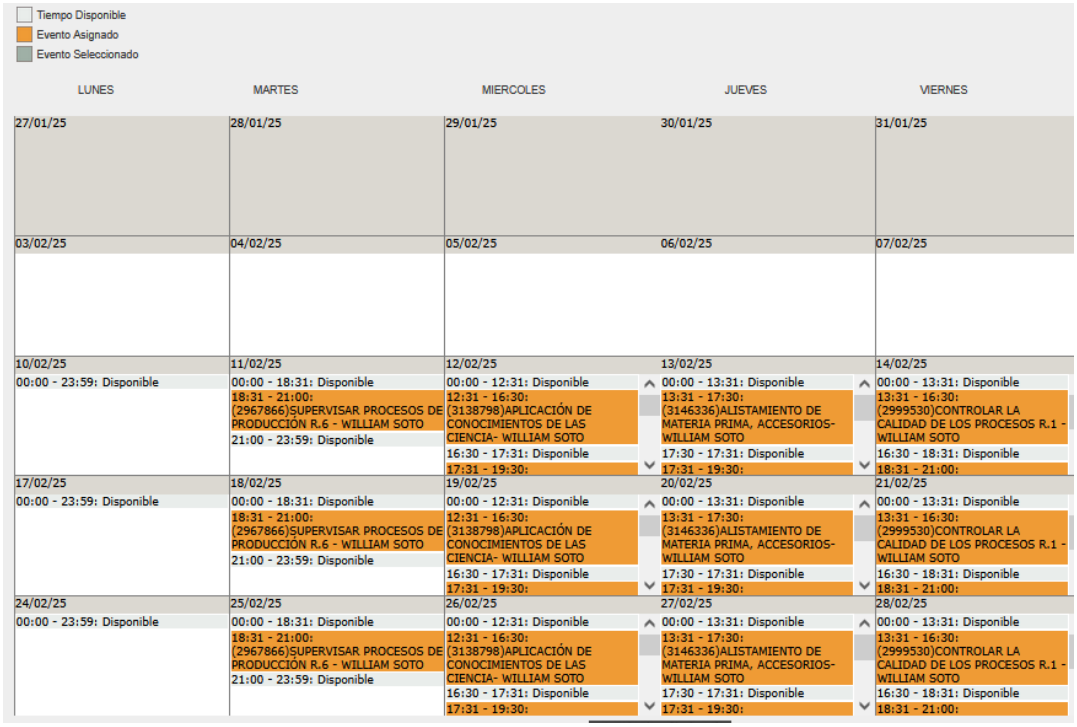
GOR-F-084 V02

Anexo 3.



Diligenciamiento “Perfil del instructor”.

Anexo 4.
REPORTE DE TIEMPOS



Tiempo Disponible
Evento Asignado
Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
27/01/25	28/01/25	29/01/25	30/01/25	31/01/25
03/02/25	04/02/25	05/02/25	06/02/25	07/02/25
10/02/25	11/02/25	12/02/25	13/02/25	14/02/25
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:00: (2967866)SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN R.6 - WILLIAM SOTO 21:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:31: Disponible 12:31 - 16:30: (3138798)APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIA- WILLIAM SOTO 16:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 19:30:	00:00 - 13:31: Disponible 13:31 - 17:30: (3146336)ALISTAMIENTO DE MATERIA PRIMA, ACCESORIOS- WILLIAM SOTO 17:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 19:30:	00:00 - 13:31: Disponible 13:31 - 16:30: (2999530)CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS R.1 - WILLIAM SOTO 16:30 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:00:
17/02/25	18/02/25	19/02/25	20/02/25	21/02/25
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:00: (2967866)SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN R.6 - WILLIAM SOTO 21:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:31: Disponible 12:31 - 16:30: (3138798)APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIA- WILLIAM SOTO 16:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 19:30:	00:00 - 13:31: Disponible 13:31 - 17:30: (3146336)ALISTAMIENTO DE MATERIA PRIMA, ACCESORIOS- WILLIAM SOTO 17:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 19:30:	00:00 - 13:31: Disponible 13:31 - 16:30: (2999530)CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS R.1 - WILLIAM SOTO 16:30 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:00:
24/02/25	25/02/25	26/02/25	27/02/25	28/02/25
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:00: (2967866)SUPERVISAR PROCESOS DE PRODUCCIÓN R.6 - WILLIAM SOTO 21:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:31: Disponible 12:31 - 16:30: (3138798)APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIA- WILLIAM SOTO 16:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 19:30:	00:00 - 13:31: Disponible 13:31 - 17:30: (3146336)ALISTAMIENTO DE MATERIA PRIMA, ACCESORIOS- WILLIAM SOTO 17:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 19:30:	00:00 - 13:31: Disponible 13:31 - 16:30: (2999530)CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS R.1 - WILLIAM SOTO 16:30 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:00:

DIAGRAMAR HORARIO PRIMER TRIMESTRE

REPORTE TIEMPO FEBRERO 2025

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: WILLIAM ALEXANDER SOTO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 10/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2999530 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES DE VARIABLES DE PROCESO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	8,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2853349 - SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

2. SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

3. VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

4. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

• 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:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar materiales de acuerdo con método de líquidos penetrantes y normativa.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR PRUEBA CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

INSPECCIONAR COMPONENTES METÁLICOS CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS

REPORTAR INDICACIONES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar materiales de acuerdo con método visual y normativa.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL.

INSPECCIONAR PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL.

REPORTAR DISCONTINUIDADES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE INSPECCIÓN VISUAL.

• 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:	Manejar soldadura de eléctrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELECTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON GTAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,40

FICHA DE APRENDIZAJE:	2967866 - SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

2. SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

3. VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

4. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

• 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:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FISICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar materiales de acuerdo con método de líquidos penetrantes y normativa.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR PRUEBA CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

INSPECCIONAR COMPONENTES METÁLICOS CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS

REPORTAR INDICACIONES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar materiales de acuerdo con método visual y normativa.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL.

INSPECCIONAR PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL.

REPORTAR DISCONTINUIDADES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE INSPECCIÓN VISUAL.

• 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:	Manejar soldadura de eléctrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ALAMBRE SÓLIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	SOLDAR LÁMINAS METÁLICAS SEGÚN TÉCNICA DE ARCO MANUAL ELECTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON GTAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25,30

FICHA DE APRENDIZAJE:	3138798 - INSPECCION DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO

2. SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVOS CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

3. VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

4. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

• 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:	Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas
• 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 FISICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar materiales de acuerdo con método de líquidos penetrantes y normativa.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR PRUEBA CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

INSPECCIONAR COMPONENTES METÁLICOS CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS

REPORTAR INDICACIONES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar materiales de acuerdo con método visual y normativa.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LAS PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL.

INSPECCIONAR PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL.

REPORTAR DISCONTINUIDADES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE INSPECCIÓN VISUAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de ultrasonido de acuerdo con norma aplicable
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con técnicas de radiografía industrial de acuerdo con norma aplicable
• 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:	Operar equipos de magnitud dimensional de acuerdo con los procedimientos de medición
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 56,50

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
12/02/2025	19/02/2025	DISEÑO CURRICULAR	8,00
13/02/2025	20/02/2025	DESARROLLO CURRICULAR	10,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 18,00

INSTRUCTOR: WILLIAM ALEXANDER SOTO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

20/02/25 6:58 Page 11 of 11

Nota: Se encuentra pendiente por registrar las horas correspondientes a “Alistamiento de materia prima, accesorios y plan de producción para maquinas herramientas CNC MATERIALES” Grupo PCMCNC-5 (12 horas), horas de diseño curricular 26/02/2025 (4 horas), horas de desarrollo curricular 27/2/2025 (5 horas) y horas del complementario “22330049: Manejo de los Fundamentos para la Ejecución de Ensayos No Destructivos en la Industria” que se le está impartiendo al grupo CIA (18 horas). Total 39 horas.