



:PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, marzo de 2026

Señor (a)

Isabel Cristina Niño Camacho

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **8984321**

Cargo del supervisor: coordinador

Dependencia: metalmecánica

Ciudad: Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **marzo 2026**

Referencia: No **8984321** del año 2026

Luis Carlos Berdugo Vargas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8765424 de soled, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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 **marzo** por valor de \$ **4.737.497**

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. **76930621991 de BANCOLOMBIA S.A.**, cuyo titular es el Contratista.



Plazo: Será hasta el 27 de noviembre de 2026

OBJETO: (Transcriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)

Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de soldadura de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	4. Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad	LA FICHA – 3410815- TSP 105 SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA ES UN GRUPO NUEVO, TODAVIA SE ESTAN DEFINIENDO LOS APRENDICES, SE ESPERA ORDEN PARA REALIZAR LA RUTA DE APRENDIZAJE,	
2	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 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	FICHA – 3293739- SFPMS- 16 ORGANIZAR OPERACIONES DE FABRICACIÓN CON BASE EN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ORDEN DE PRODUCCIÓN, Planificar las operaciones de fabricación del proyecto de grúa de pórtico 1) PLANIFICACION DEL TRABAJO 2) SUPERVISION DE SEGURIDAD	PAGINA 6



	la formación profesional integral	<p>3) SUPERVISION DE EJECUCION</p> <p>4) CONTROL DE CALIDAD E INSPECCION</p> <p>FICHA – 3410815- TSP 105 SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA</p> <p>APLICAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p>IDENTIFICAR MATERIALES METÁLICOS</p> <p>SELECCIONAR E INSTALAR EL EQUIPO DE CORTE</p> <p>INSTALAR LA ANTORCHA DE CORTE</p> <p>MEDIR, TRAZAR Y CORTAR MATERIALES METÁLICOS</p> <p>SELECCIONAR Y MANTENER LOS ELECTRODOS A UTILIZAR</p> <p>PREPARAR LAS MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES</p>	
5	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	SE ASISTIO A LA JORNADA PLAN DE ACCION PROGRAMADA EN COMBARRANQUILLA DIAGRAMA HORARIO DEL INSTRUCTOR	PAGINA 7,8,9.10, 11
7	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	SE PRESENTA INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA EL DESARROLLO DE LA FORMACION.	PAGINA .12, 13



	proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato.		
--	---	--	--

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 9499735276** de la planilla, operador aportes en línea y periodo **FEBRERO 2026**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (13) folios



Cordialmente,


Firma

Luis Carlos Berdugo Vargas

Contratista

C.C. No. 8765424

Recibí a satisfacción Firma


Isabel Cristina Niño Camacho
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **8984321**



DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE





PLAN DE ACCION SENA COOMBARRANQUILLA







11:53 100% 4G LTE

https://forms.office.c...

Evaluación de eficacia Inducción SIGA 2026

Puntos: 30/30

Autorización de datos personales - Habeas Data

De conformidad con la establecido en la política de protección de datos del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, **autorizo** el tratamiento y manejo de mis datos personales, el cual consiste en recolectar, almacenar, usar, actualizar y cruzar información propia, con el fin de facilitar la prestación de servicios misionales del SENA, que la información incluida en el siguiente formulario, sean incorporados en las bases de datos de la Entidad.

Declaro que soy responsable de la veracidad de los datos suministrados; así mismo autorizo al SENA a efectuar sus procedimientos de notificación y comunicación correspondientes a los datos suministrados.

En este sentido, el SENA queda autorizado de manera expresa e inequívoca para mantener y manejar toda mi información personal y profesional para los fines que se encuentra legal y reglamentariamente facultado.

Sin perjuicio de lo anterior, los referidos datos no podrán ser distribuidos, comercializados, compartidos, suministrados o



Sofia plus

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Solicitar Eventos

- Gestión de Tiempos
- LMS
- Matrícula
- Planeación de la Formación
- Reportes
- SGS

Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
26/01/26	27/01/26	28/01/26	29/01/26	30/01/26	31/01/26
					01/02/26
02/02/26	03/02/26	04/02/26	05/02/26	06/02/26	07/02/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 08/02/26
09/02/26	10/02/26	11/02/26	12/02/26	13/02/26	14/02/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 15/02/26
16/02/26	17/02/26	18/02/26	19/02/26	20/02/26	21/02/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 07:40: Disponible 07:40 - 12:30: (3410814)PRUEBA DE SELECCION FASE II TALLER ACTITUDINAL 12:30 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 22/02/26
23/02/26	24/02/26	25/02/26	26/02/26	27/02/26	28/02/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a215;

Sofia plus

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Solicitar Eventos

- Gestión de Tiempos
- LMS
- Matrícula
- Planeación de la Formación
- Reportes
- SGS

					Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 08/03/26
09/03/26	10/03/26	11/03/26	12/03/26	13/03/26	14/03/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 15/03/26
16/03/26	17/03/26	18/03/26	19/03/26	20/03/26	21/03/26
00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 12:00: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 12:00 - 12:01: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 22/03/26
23/03/26	24/03/26	25/03/26	26/03/26	27/03/26	28/03/26
00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 29/03/26
30/03/26	31/03/26	01/04/26	02/04/26	03/04/26	04/04/26
00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 12:00: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 12:00 - 12:01: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:01: Disponible 12:01 - 17:59: (3410815)SOLDADURA SMAW- LUIS BERDUGO 17:59 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 12:30: Disponible 12:30 - 17:30: Disponible 05/04/26

Anterior Siguiente

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a215;



Informe de actividades marzo 2026

Señor (a)

Isabel Cristina Niño Camacho

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. .8984321

Coordinador de Metalmecánica

Objetivo inicial:

Informe de actividades de formación marzo 2026

Actividades realizadas:

FICHA – 3293739- SFPMS- 16

ORGANIZAR OPERACIONES DE FABRICACIÓN CON BASE EN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y
ORDEN DE

PRODUCCIÓN,

Planificar las operaciones de fabricación del proyecto de grúa de pórtico

- 1) PLANIFICACION DEL TRABAJO
- 2) SUPERVISION DE SEGURIDAD
- 3) SUPERVISION DE EJECUCION
- 4) CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIO



FICHA – 3410815- TSP 105 SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

APLICAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL

IDENTIFICAR MATERIALES METÁLICOS

SELECCIONAR E INSTALAR EL EQUIPO DE CORTE

INSTALAR LA ANTORCHA DE CORTE

MEDIR, TRAZAR Y CORTAR MATERIALES METÁLICOS

SELECCIONAR Y MANTENER LOS ELECTRODOS A UTILIZAR

PREPARAR LAS MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES

ATENTAMENTE.

Luis carlos berdugo vargas

c.c.8765424 soleda

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS CARLOS BERDUGO VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/03/2026 00:00:00

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3293739 - 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.
- **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.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Inspeccionar materiales de acuerdo con método visual y normativa.
- 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 electrodo 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 ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 01. SOLDAR JUNTAS EN ANGULO CON EL PROCESO SMAW SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO Y NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
- 02. SOLDAR JUNTAS EN RANURA CON PROCESO SMAW SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO Y NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
- 03. VERIFICAR CALIDAD DE JUNTAS SOLDADAS CON PROCESO SMAW SEGÚN CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- ORGANIZAR OPERACIONES DE FABRICACIÓN CON BASE EN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ORDEN DE PRODUCCIÓN
- VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON GMAW Y FCAW 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

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3410815 - SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- 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: 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: 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 electrodo tungsteno de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
- 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 ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. SOLDAR JUNTAS EN ANGULO CON EL PROCESO SMAW SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO Y NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
02. SOLDAR JUNTAS EN RANURA CON PROCESO SMAW SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO Y NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
03. VERIFICAR CALIDAD DE JUNTAS SOLDADAS CON PROCESO SMAW SEGÚN 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 : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 103,60

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
02/03/2026	09/03/2026	OTROS	57,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			57,00

INSTRUCTOR: LUIS CARLOS BERDUGO VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS CARLOS BERDUGO VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 02/02/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3293739 - 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.
- 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.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Inspeccionar materiales de acuerdo con método visual y normativa.
- 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 electrodo 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 ELÉCTRODO REVESTIDO Y NORMATIVA.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ORGANIZAR OPERACIONES DE FABRICACIÓN CON BASE EN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ORDEN DE PRODUCCIÓN

VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON GMAW Y FCAW 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 : 20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	20,00
-------------------------------------	-------

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
02/02/2026	28/02/2026	OTROS	140,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			140,00

INSTRUCTOR: LUIS CARLOS BERDUGO VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN