



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
---------	--	---------------------	--	-------------------	--

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2026

Señor(a)

ELKIN DAVID PERTUZ RADA

Supervisor(a) contrato nro. **8987824**

Coordinador de Metalmecánica (e)

Metalmecánica

Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mayo de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.8987824 de 2026

HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. **1052389414**, en mi calidad de contratista del SENA, 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 (1) pago correspondiente al mes de **Mayo** de 2026 por valor de **(4.737.497)**. 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. 55433647181 BANCOLOMBIA, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: 27/11/2026

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 con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.



Ejecución mensual de actividades

Nro.	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.	Revisión de novedades de fichas, portafolio del instructor, reuniones con equipo ejecutor, revisión acuerdo 009 de 2024, revisión de plan concertado, guías de aprendizaje.	Anexo 3. Captura de espacio en SharePoint.
3	Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo.	Se realiza inducción a los aprendices de los grupos SFPMS-16, SFPMS-17, TSP-104 y TSP-105	Anexo 1. Googleclassroom, SOFIAPLUS.
4	Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad.	En el periodo actual no se requirió asociar aprendices, los grupos SFPMS-16, SFPMS-17, TSP-104, TSP-105 ya tienen asociados a sus aprendices	N/A
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 la formación profesional integral	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de las acciones de formación establecidas en el Procedimiento de Ejecución de la Formación. Orientación y asesoría de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades de aprendizaje (Presenciales, virtuales y a distancia). Desarrollo de acciones de mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias. Seguimiento y evaluación de las acciones formativas realizadas a través de los mecanismos de valoración de evidencias de aprendizaje y del portafolio de evidencias dispuesto en la plataforma vigente. 	Anexo 1. Evidencias de actividades realizadas con fichas SFPMS-16, SFPMS-17, TSP-104, TSP-105. Evidencia de desarrollo, seguimiento y evaluación de acciones formativas.
7	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA	<ul style="list-style-type: none"> Registro de inasistencias en el aplicativo SOFIA plus. Activación de rutas de prevención de la deserción. 	Anexo 2. Evidencias de registros de asistencia en línea y en SOFIA PLUS



	plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente.		
10	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Participación de las convocatorias hechas por parte de coordinación académica para participar en: Semana de alistamiento, reuniones, capacitaciones, comités de evaluación y seguimiento, certificación por normas de competencia laboral, EDT, Autoevaluación, Registro Calificado, Atención de Pares, entre otros.	Anexo 3. Participación en Alistamiento 2026-II (15-16-17 ABRIL 2026)
12	Reportar en el sistema SOFIA Plus en un plazo máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Cierre de fichas.	Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices y registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos.	Anexo 1. Evidencia de juicios de evaluación. SFPMS-16, SFPMS-17, TSP-104, TSP-105.
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.	Presentación mensual de informe donde se evidencia el cumplimiento o ejecución de las obligaciones contractuales.	GCCON-F-087 V1 INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL
15	Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos y bienes que, a manera de inventario, el Centro de Formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación de Inventario físico del laboratorio de ensayos de materiales. • Toma virtual de inventario del laboratorio de ensayos de materiales. • Implementación de estándares 5S en ambiente de ensayos de materiales. 	Anexo 4. Evidencia toma virtual de inventario. 5S Máquina Universal de ensayos del laboratorio de ensayos

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 para



legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	-	-	-	-

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **6015424680** del operador **ACH SOI** referente al mes de **Mayo 2026**.

Cordialmente,

HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO

Contratista

C.C. 1052389414

ELKIN DAVID PERTUZ RADA

Supervisor (e) del contrato **CO1.PCCNTR.8987824 de 2026**



ANEXO 1.

Aprender

Certificación

Ejecución de la Formación

Complementaria Virtual

Desarrollar Ruta de Aprendizaje

Consultar Ruta de Aprendizaje

Evaluación de Instructores y Proyectos

Gestión de Novedades

Registro de Solicitud para una Segunda Evaluación

Encuestas

Evaluar Instructores Virtuales

El estado actual del APRENDIZ para el programa de formación SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS, es FORMACIÓN.

Ruta de Aprendizaje
RUTA SFPMS 3410428

LMS
LMS SENA para Formación Titulada

Pentágono del Aprendizaje
Gráfica del Avance del Aprendizaje

Contenido
Ver la Información del Contenido

TSP: TSP-104
Materiales - APLICACIÓN DE ...

TSP: TSP-105
Materiales - APLICACIÓN DE ...

SFPMS: SFPMS-16
14. PROGRAMACIÓN DE PRO...

SFPMS: SFPMS-17
14. PROGRAMACIÓN DE PRO...

SFPMS: SFPMS-17
9. VT - INSPECCIÓN DE PIEZA...

SFPMS: SFPMS-17
10. PT - INSPECCIÓN DE PIEZ...

SFPMS: SFPMS-16

14. PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

Ordenar por apellido...

Calificación general

Sin fecha de entr...
Actividad 10

Sin fecha de entr...
Actividad 9

Sin fecha de entr...
Actividad 8

Sin fecha de entr...
Actividad 7

Sin fecha de entr...
Actividad 6

Sin fecha de entr...
Actividad 5

Sin fecha de entr...
Actividad 4

Sin fecha de entr...
Actividad 3

Sin fecha de entr...
Actividad 2

Sin fecha de entr...
Actividad 1

de 5

de 5

de 5

de 5

de 5

de 5

de 5

de 5

de 5

de 5

m

mayella del carmen lora de ...

100 %

s

Borrador

5

j

jesus david medina

100 %

s

Borrador

5

j

Jeremy Padilla

100 %

s

Borrador

5

.../5

m

Mau Peñaranda

100 %

s

Borrador

5

.../5

y

Yonís Andres Piñeres Martí...

100 %

s

Borrador

5

l

Luis Ramirez

100 %

s

Borrador

5

.../5

j

Jesus Rangel Cadena

100 %

s

Borrador

5

.../5

d

Dilan Romero

100 %

s

Borrador

5

.../5

j

Jharret Sequeda

100 %

s

Borrador

5

.../5

j

Jharret Sequeda

100 %

s

Borrador

5

.../5

.../5 Borrador

n

Nadin Soto

100 %

s

Borrador

5

.../5

s

Sebatian Suarez

100 %

s

Borrador

5

5



SFPMS: SFPMS-17

10. PT - INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

+ Crear

Filtro por tema

Todos los temas

Ocultar todo

Material de apoyo

Programa de formación

Publicado: 10:46

Actividades

Actividad 10

Publicado: 10:46

Actividad 1

Publicado: 10:43

Actividad 2

Publicado: 10:44

Actividad 3

Publicado: 10:45

Actividad 4

Publicado: 10:45

Actividad 5

Publicado: 10:45

Classroom

SFPMS: SFPMS-16

14. PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS

Instrucciones

Trabajo de los alumnos

Enviar

5 puntos

Clases impartidas

Para revisar

TSP: TSP-104

TSP: TSP-105

SFPMS: SFPMS-16

SFPMS: SFPMS-17

SFPMS: SFPMS-17

SFPMS: SFPMS-17

Clases archivadas

Ajustes

Todos los alumnos

Ordenar por esta...

Entregado

Anderson Larios

Angel De la hoz villareal

Dilan Romero

Jaider Barraza

Jeremy Padilla

Jesus Coba

Jesus David Medina

Jesus Rangel Cadena

Jharot Sequeda

Jonhas Ackerman

Actividad 1

19

4

Entregadas

Asignadas

Activa entregas

Todas

Anderson Larios

Angel De la hoz villareal

Dilan Romero

Jaider Barraza

Jeremy Padilla

Jesus Coba

Jesus David Medina

Jesus Rangel Cadena

Jharot Sequeda

Jonhas Ackerman

Luis Ramirez

Mau Peñaranda

Mayerly del carmen lora de la hoz

Muadin Soto

Sebastian Suarez

Wyll Galindo

Yasael Caballero

Yonhis Andres Piherez Martinez

Yorhis Chirinos

Eduardo Gómez

Jaider Luis Galván Sánchez

Jharot Sequeda

Joel Velep Cortes



Horario

Vista del Horario: Mensual

- ☐ Tiempo Disponible
☐ Evento Asignado
☐ Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
30/03/26	31/03/26	01/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	02/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	03/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	04/04/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROGRAMAR PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible
06/04/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 10:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 10:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROGRAMACION DE PRODUCCION R1- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 13/04/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 10:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 10:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROGRAMACION DE PRODUCCION R1- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 20/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 27/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	07/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:29: [3410428]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 18:29 - 18:31: Disponible 18:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 14/04/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 10:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 10:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROGRAMACION DE PRODUCCION R1- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 21/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 28/04/26 00:00 - 08:30: Disponible 08:30 - 11:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 11:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 18:30 - 18:31: Disponible	08/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 15/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:29: [3410428]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 18:29 - 18:31: Disponible 22/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROG DE LA PRODC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 29/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROG DE LA PRODC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	09/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 16/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 23/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 30/04/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	10/04/26 00:00 - 12:31: Disponible 12:31 - 16:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 16:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]PROGRAMAR LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 17/04/26 00:00 - 23:59: Disponible 24/04/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 17:30 - 17:31: Disponible 21/04/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410428]PROGRAMACION D LA PRODUCC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 01/05/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 17:30 - 17:31: Disponible 02/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible	11/04/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROGRAMAR PRODUCCION R1- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 18/04/26 00:00 - 23:59: Disponible 25/04/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 02/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 03/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible

Anterior Siguiente

Horario

Vista del Horario: Mensual

- ☐ Tiempo Disponible
☐ Evento Asignado
☐ Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
27/04/26	28/04/26	29/04/26	30/04/26	01/05/26 00:00 - 23:59: Disponible	02/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible
04/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 11/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 18/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 11:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 18:30 - 18:31: Disponible 25/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	05/05/26 00:00 - 08:30: Disponible 08:30 - 11:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 11:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 18:30 - 18:31: Disponible 12/05/26 00:00 - 08:30: Disponible 08:30 - 11:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 11:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 18:30 - 18:31: Disponible 19/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 11:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 18:30 - 18:31: Disponible 26/05/26 00:00 - 08:30: Disponible 08:30 - 11:30: [3410815]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 11:30 - 17:31: Disponible 17:31 - 18:30: [3410428]INSPECCION VISUAL- HUGO GONZALEZ 18:30 - 18:31: Disponible	06/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROG DE LA PRODC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 13/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROG DE LA PRODC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 20/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROG DE LA PRODC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 27/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3293739]PROG DE LA PRODC R2- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	07/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 14/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 21/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible 28/05/26 00:00 - 17:31: Disponible 17:31 - 21:30: [3410428]INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES- HUGO GONZALEZ 21:30 - 23:59: Disponible	08/05/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 17:30 - 17:31: Disponible 15/05/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 17:30 - 17:31: Disponible 22/05/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 17:30 - 17:31: Disponible 29/05/26 00:00 - 14:30: Disponible 14:30 - 17:30: [3410814]CIENCIAS NATURALES- HUGO GONZALEZ 17:30 - 17:31: Disponible 06/06/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 13/06/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible	09/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 16/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 23/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 30/05/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 06/06/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible 13/06/26 00:00 - 06:30: Disponible 06:30 - 11:30: [3293739]PROG DE LA PRODUCCION R2- HUGO GONZALEZ 11:30 - 23:59: Disponible

SFPMS-16

Competencia	38579 - PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS	✓		
Resultado de Aprendizaje	579189 - PROGRAMAR EL TALENTO HUMANO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO	✓		
Estado	EN FORMACION	✓		
Número de Documento	Funcionario que registro el juicio evaluativo	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	
1001273424	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1001892605	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1001946545	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1002299711	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1007219540	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1007541447	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1041771711	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1042420785	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1042420938	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1042462094	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1043127195	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1043141766	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1048222559	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1049264504	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1064188001	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1130266035	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1143434592	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
11434551619	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1192749143	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
1235248861	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
3517647	CC 1052389414 - HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO	APROBADO	13/04/2026 19:20	
Total general				



ANEXO 2 Evidencias de registros de asistencia en línea y en SOFIA PLUS

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Gestión de Ambientes

Gestión de Tiempos

Gestionar Tiempos del Instructor

Consultar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Registro de Tiempo

Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Registrar Actividad Adicional del Instructor

Registrar Inasistencia del Aprendiz

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3410428 - SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS.

Consultar Aprendiz* CC 1143135258 STEVEN CERVANTES OSPINO

Consultar Inasistencias

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
10/02/2026	25/02/2026	NINGUNA	4
26/03/2026	26/03/2026	NA	4
20/04/2026	08/05/2026	TRABAJO FUERA DE LA CUIDAD	12

Página 1 de 1

Ficha 3410428 SFPMS-17 .XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

90% 123 Arial 10

Compartir

Código Ficha	N	Nombre	20/4/2026	21/4/2026	22/4/2026	24/4/2026	27/4/2026	28/4/2026	30/4/2026	2/5/2026	4/5/2026	5/5/2026	7/5/2026	8/5/2026
CC - 1046695208	1	ALEJANDRO JESUS ARBELAEZ ESCORCIA	o	x	o	o	o	o	x	o	o	o	o	x
CC - 1041771398	2	ANDRES MARIO BELLO BORNACELLY	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1048264184	3	ANGEL DAVID OSORIO ARRIETA	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1048205713	4	BRANDON DE JESUS POLO QUIROZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1041771334	5	CARLOS ANDRES CONSUEGRA IGLESIAS	o	x	e	o	o	o	x	o	o	o	o	x
CC - 1193238411	6	FREYNER CASTRO GONZALEZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1127624336	7	GUSTAVO MANUEL ZERPA MEDINA	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o
CC - 1129527568	8	HECTOR MANUEL RODRIGUEZ GUTIERREZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 8783808	9	HENRY ALBERTO RIVERA ORTIZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1043148347	10	JANNER ALFONSO GARIZABALO DIAZ	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	x	o
CC - 1048285746	11	JHON EDINSON BLANCO CASTRO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1043588144	12	JOEL DE JESUS CORONADO TRUJOL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1007893099	13	JORGAN RAFAEL CANO DE LA ROSA	x	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1042354500	14	JOSE ALEJANDRO SORACA CARDENAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1193560986	15	LEYDER JOSE CASTRO DE LEON	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1043126871	16	RICARDO ANDRES VILORIA NAVARRO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1001916554	17	TAYLER DE JESUS HOYOS ORTEGA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1043895926	18	VICTOR MANUEL FERNANDEZ GUZMAN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 734333974	19	YON JORGE VASQUEZ TERAN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CC - 1143135258	20	STEVEN CERVANTES OSPINO	o	o	o	o	x	x	x	o	o	o	o	o
CC - 1001825919	21	JORGE ALEJANDRO CASTAÑEDA GIL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Ficha de Caracterización: 3293739 - SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS. EN EJECUCION 4/2/2026

Estado:

Fecha del Reporte:

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	22/4/2026	25/4/2026	29/4/2026	2/5/2026	6/5/2026
CC	1001273424	1	ANDERSON ALDAIR	LARIOS VALERA	o	o	o	o
CC	1001892605	2	DILAN JESUS	ROMERO BORRERO	o	o	o	o
CC	1001946545	3	JESUS DAVID	MEDINA ROMERO	x	x	o	o
CC	1002299711	4	LUIS ALEJANDRO	RAMIREZ CARBAL	o	o	o	o
CC	1007219540	5	JESUS MANUEL	RANGEL CADENA	o	o	o	o
CC	1007541447	6	JESUS ANDRES	COBA MALAVER	o	o	o	o
CC	1041771711	7	MAURICIO ANTONIO	PENARANDA ARAUJO	o	o	o	o
CC	1042420785	8	JOEL MIGUEL	YEPEZ CORTEZ	o	o	e	o
CC	1042420938	9	JONATHAN DAVID	SALCEDO BARRANCO	o	o	o	o
CC	1042462094	10	WILLIAM JOSE	GALINDO DE LA HOZ	o	o	o	o
CC	1043127195	11	ANGEL DE JESUS	DE LA HOZ VILLARREAL	e	e	o	o
CC	1043141766	12	JEREMY ANDRES	PADILLA VILLALOBOS	o	o	o	o
CC	1048222559	13	NADIN ALFONSO	SOTO PATIÑO	e	e	o	o
CC	1049264504	14	YAISEL DE JESUS	CABALLERO PALMERA	o	o	o	o
CC	1064188001	15	SEBASTIAN	LOZANO SUAREZ	e	e	o	o
CC	1190202946	16	JADER LUIS	SALVAN SANCHEZ	o	o	o	o
CC	113026035	17	JHAROT OSHAM	SEQUEDA AVENA	o	o	o	o
CC	1143434582	18	MAYELIS DEL CARMEN	LORA DE LA HOZ	e	e	o	o
CC	1143451619	19	JAIDER DE JESUS	BARRAZA MARTELO	o	o	o	o
CC	1192749143	20	JONIS ANDRES	PIÑERES MARTINEZ	o	o	o	o
CC	1234888836	21	LEONARDO DE JESUS	ESCORCIA VILLARREAL	o	o	o	o
CC	1235248861	22	YORIBIS JOSE	CHIRINOS CORREA	o	o	o	o
PPT	3517647	23	EDUARDO JESUS	GOMEZ HERNANDEZ	x	x	o	x



Código Ficha	3410814				
Programa de	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA				
			II-2026		
tip	Identificació	Nombre	24/4/2026	1/5/2026	26/4/2026
CC	1082469853	1	ANDRES FELIPE DIAZ ALVARES	o	o
TI	1047225325	2	ANDRES FELIPE MERCADO MENDEZ	o	F
TI	1042256126	3	ANDREW DE JESUS SOLANO BOLIVAR	x	E
TI	1143432208	4	ANDRIUM ALFREDO BRITO PEREZ	o	S
CC	1044611430	5	AXEL JORCKAEFF ANAYA DE LA HOZ	o	T
CC	1043669603	6	CARLOS SAMUEL MUÑOZ SANTIAGO	o	I
PP	5717670	7	CESAR JOSUE IDROGO GUAICARA	o	V
CC	1043119191	8	EDUARDO ANDRES MOZO LOPEZ	o	O
CC	1007119858	9	ELKIN DE JESÚS BARRAZA ALBOR	o	
CC	1001877212	10	JEINER DE JESUS GUTIERREZ PEREZ	x	
CC	1043591091	11	JESUS ALEXANDER JIMENEZ BARRIOS	o	
CC	1129530236	12	JEYDER JOSE TOVAR MEJIA	x	F
PP	1292108	13	JHON JAIRO GONZALEZ BAEZ	o	E
CC	1043126247	14	JUAN DAVID ACOSTA GONZALEZ	o	S
CC	1043123667	15	JUNIOR BLADIMIR OLIVEROS FERNANDEZ	o	T
CC	1001877212	16	LEONARDO JOSE LOPEZ SANDON	o	I
TI	1043151610	17	LUIS MIGUEL DOMINGUEZ PEREZ	o	V
TI	1128168119	18	LUIS SANTIAGO BARON MUÑOZ	o	O
TI	1044632942	19	NEIDER JOSE OJEDA BONETT	o	
CC	1042247417	20	PEDRO ANTONIO ARIZA TORRES	x	
CC	1042346800	21	RICK DE LA HOZ MEJIA	o	
CC	1128167173	22	SANTIAGO CASTRO JIMENEZ	o	
CC	1043141068	23	SANTIAGO DAVID MUNIVE ESCORCIA	o	
TI	1048284105	24	STEVEN DAVID BORRE MORELO	o	
CC	1045772935	25	VALERIA VALENTINA ANZOLA FUENTES	o	

Código Ficha	3410815				
Programa de Formación	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA				
			II Trimestre		
tipo	Identificació	Nombre	21/4/2026	28/4/2026	5/5/2026
TI	1045231614	1	ADRIAN RICARDO GARCIA BOLAÑO	F	o
TI	1082246984	2	ANDRES CAMILO TOBIAS BOLAÑO	A	o
PPT	5066097	3	ANDRY JOSE LAMEDA BRACHO	L	o
TI	1048210685	4	CAMILO ANDRES GOMEZ IGLESIAS	T	o
TI	1143231416	5	CARLOS ANDRES PEREZ PICO	A	o
CC	1007119228	7	GUILLERMO ENRIQUE JIMENEZ JARAMILLO	E	o
TI	1148704061	8	GUILLERMO RAFAEL SALAS HERNANDEZ	N	o
TI	1046702202	9	JAAZIEL ANDRES ROCHA YIME	E	x
CC	1043445287	10	JEAN CARLOS DIAZ ORTIZ	R	o
TI	1043677910	11	JESUS ADRIAN DIAZ GONZALEZ	G	x
TI	1042855506	12	JESUS DANIEL TOVAR URIBE	Í	o
CC	1043142848	13	JHONATAN DE JESUS CABARCAS DE LA CRUZ	A	o
CC	1042245049	14	JHON JADER RODRIGUEZ MEJIA		o
CC	1002159588	15	JOSE DAVID PELAEZ CARMONA	E	o
TI	1043148638	16	JUAN DAVID SANTIAGO MARTINEZ	L	o
TI	1052080384	17	JUAN SEBASTIAN CANTILLO GUERRA	E	o
CC	1043661445	18	JUAN SEBASTIAN GARCIA CASTRO	C	o
TI	1043149068	19	KEINER KALETH TERAN GUTIERREZ	T	o
CC	1051886737	20	LEYDER JOSE FIGUEROA FRUTO	R	o
CC	1143232985	21	LUIS ALEJANDRO BOLIVAR PACHECO	I	x
CC	1040500395	22	MILER JESUS MONTES BORJA	C	o
CC	1048070801	23	NILMAR SANTIAGO RODRIGUEZ VEGOYA	A	x
CC	1109115732	24	ROGER ESTEBAN PUELLO BETANCOURTH		o
TI	1043658286	25	SANTIAGO CASTRO GONZÁLES		o
CC	1045230585	26	WILDER DE JESUS CORONADO POLO		o
CC	1193371926	27	WILSON MANUEL CANTILLO GREY		o



ANEXO 4 Evidencia toma virtual de inventario.

Sistema de Inventarios ISA
 Bienvenido al sistema de Toma de Inventarios!!

Registros - Perfil - Cerrar Sesión

El código escaneado es:(*)

100815738

☐ Bien no verificado

Estado del bien(*)

Bueno

Ubicación(*)

OFICINA

Evidencia

Seleccionar archivo: Ningún archivo seleccionado

Observaciones

Finalizar inventario
Atrás

Aviso importante!!

Usted acaba de realizar la toma de inventarios y ha dejado constancia de que el inventario registrado en el Sistema de información del almacén, está a su cargo y al respecto se encuentra conforme. Caso contrario si dejó alguna novedad, debe comunicarse a la mayor brevedad con los encargados del almacén de su Despacho Regional o Centro de Formación para resolver sus inquietudes y/o solicitudes. Tenga en cuenta los plazos establecidos para justificar o legalizar los bienes no gestionados a partir de la toma de inventario.

El certificado de la toma puede ser generado según el No. de planilla en la tabla principal en **Acciones**.

Aceptar
Cancelar



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LEYES Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

CORRELACIONAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES ESPECÍFICAS DE SU ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

- **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 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FORMULAR PROCESO DE FABRICACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES DEL CLIENTE

PROGRAMAR EL TALENTO HUMANO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

PROGRAMAR MAQUINARIA Y EQUIPOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

PROGRAMAR RECURSOS MATERIALES E INSUMOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,90

FICHA 3410428 - SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS.
DE APRENDIZAJE:

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LEYES Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

CORRELACIONAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES ESPECÍFICAS DE SU ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

- 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 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FORMULAR PROCESO DE FABRICACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES DEL CLIENTE

PROGRAMAR EL TALENTO HUMANO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

PROGRAMAR MAQUINARIA Y EQUIPOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

PROGRAMAR RECURSOS MATERIALES E INSUMOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 72,60

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3410814 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LEYES Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

CORRELACIONAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES ESPECÍFICAS DE SU ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,00

**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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR LEYES Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

CORRELACIONAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS Y PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

PLANTEAR ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A SITUACIONES ESPECÍFICAS DE SU ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

- **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.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 124,50

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
15/04/2026	17/04/2026	OTROS	24,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			24,00

INSTRUCTOR: HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

- **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 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FORMULAR PROCESO DE FABRICACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES DEL CLIENTE

PROGRAMAR MAQUINARIA Y EQUIPOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

PROGRAMAR RECURSOS MATERIALES E INSUMOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,90

FICHA 3410428 - SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS
DE APRENDIZAJE: METALICOS SOLDADOS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

- 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 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

FORMULAR PROCESO DE FABRICACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES DEL CLIENTE

PROGRAMAR MAQUINARIA Y EQUIPOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

PROGRAMAR RECURSOS MATERIALES E INSUMOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE FABRICACIÓN

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 94,60

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3410814 - 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

**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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,50

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
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: HUGO ALEXANDER GONZALEZ ROMERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

