PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, noviembre de 2024

Señor (a)
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 6496674
Coordinador de Metalmecánica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2024

Referencia: No 6496674 del año 2024

RODRIGO PLATA HERNANDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12.562.360 de Santa Marta, 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 noviembre de 2024 por valor de ($4.465.545). 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. 404-252635-72 de Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

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 Especificas:

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 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.	Impartir formación a los grupos SFPMS-15, SFPMS-14, IM-3, TMI-3, PCMCNC-4, TSP-95.	**Anexo 1** Figura 1. Actividades de formación grupo SFPMS – 15, ficha 2967866. Figura 2. Actividades de formación, grupo IM-3. Figura 3. Actividad de formación, con grupo TMI – 3. Figura 4. Actividades de formación, grupo PCMCNC-4 Figura 5**.** Actividades de formación, grupo SFPSM-14. Figura 6**.** Actividades de formación, grupo TSP-95.
2	8. Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución	Juicios de evaluación de los grupos IM-3, TSP-91, TEM-3, SFPMS-14 Y SFPMS-15 Juicios de evaluación del grupo IM-3. Todos los aprendices fueron evaluados y están aprobados.	**Anexo 2** Figura 7. Reporte de juicios de evaluación grupo IM-3

	de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	Juicios de evaluación del grupo TSP-91. El reporte muestra que los siguientes aprendices están por evaluar: DAVINSON MARTES ARIZA: Tiene plan de mejoramiento 007, hasta la fecha no ha entregado informes ni ha presentado evaluaciones. ALEJANDRO MARQUEZ YANES: Tiene plan de mejoramiento 005, entrego informes, tiene pendiente una evaluación. LEXT BRYAN PEREZ LUENGO: Se le genero plan de mejoramiento 009. Personalmente informo que iba a solicitar aplazamiento.	Figura 8. Reporte de juicios de evaluación grupo TSP-91, aprendices por evaluar.
		Juicios de evaluación del grupo TEM-3. El reporte muestra que los siguientes aprendices que están por evaluar: SERGIO DAVID ATENCIO BRACAMONTE: se reportó por inasistencia el 30/08/2024. No asistió a mi formación durante el III trimestre. Líder y aprendices indicaban que se iba a retirar. Sin embargo, al consultarle al líder sobre el aprendiz, me informa había firmado carta de compromiso y que está asistiendo a la formación este trimestre. No ha tenido contacto conmigo para preguntar por su evaluación. BRAYAN ALFONSO GAMARRA ACUÑA: Se le había generado plan de mejoramiento, pero no llego al laboratorio a firmarlo. Líder me informa que estaba tramitando retiro.	Figura 9. Reporte de juicios de evaluación grupo TEM-3, aprendices por evaluar.

		Juicios de evaluación del grupo SFPMS-14. Todos los aprendices en formación fueron evaluados y están aprobados. Juicios de evaluación del grupo SFPMS-15. MATERIALES. Solo esta reportado por evaluar el aprendiz JAVIER ALEXANDER MARENCO BELEÑO, quien antes de terminar el trimestre estaba tramitando su retiro. Juicios de evaluación del grupo SFPMS-15. LIQUIDOS PENETRANTES. Solo esta reportado por evaluar el aprendiz JAVIER ALEXANDER MARENCO BELEÑO, quien antes de terminar el trimestre estaba tramitando su retiro.	
3	10. Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Se atiende los requerimientos solicitados por la coordinadora Isabel Cristina Niño a través de correo: - Solicitud de concertación de plan de mejoramiento para aprendiz Andrés Felipe Romero. - Solicitud de diligenciamiento de formulario de giras técnicas plan de acción 2025.	**Anexo 3** Figura 10. Plan de mejoramiento Aprendiz ANDRES FELIPE PINEDA ROMERO Figura 11. Formulario diligenciado de giras técnicas plan de acción 2025 para SFPMS.

4	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.	Reporte en SOFIA Plus de Juicios evaluativos de los grupos IM-3, TSP-91, TEM-3, SFPMS-14 Y SFPMS-15	**Anexo 4** Figura 12. Reportes de juicios Evaluativos en SOFIA Plus de los grupos asignados en tercer trimestre.
5	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.	Se realiza informe “INFORME MENSUAL EJECUCION CONTRACTUAL” mes de noviembre de 2024	**Anexo 5** “GTH-F-062 INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL”, mes de noviembre de 2024. Figura 13. Informe mensual ejecución contractual del mes de noviembre de 2024.
6	18. Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular, (Estructuración del proyecto, planeación	Revisión de cadena de formación de los programas Técnico en inspección de materiales con pruebas no destructivas y	**Anexo 6** Figura 17. Revisión cadena de formación de los programas

	pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como en la evaluación del aprendizaje.	Supervisión de la fabricación de productos metálicos soldados. Continuación con la revisión y actualización de la planeación pedagógica y guías de aprendizaje del proyecto formativo CONTROL DE CALIDAD A PRODUCTOS INDUSTRIALES MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS.	Técnico en inspección de materiales con pruebas no destructivas y Supervisión de la fabricación de productos metálicos soldados.

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. 67675785 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en anexo.

Cordialmente,



RODRIGO PLATA HERNANDEZ
Contratista
C.C. No. 12.562.360

Recibí a satisfacción:



ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
Supervisor(a) Contrato 5779306 de 2024
Coordinadora de Metalmecánica

EVIDENCIAS

ANEXO 1. IMPARTIR FORMACIÓN A LOS GRUPOS SFPMS-15, SFPMS-14, IM-3, TMI-3, PCMCNC-4, TSP-95



Figura 1. Actividades de formación grupo SFPMS – 15, ficha 2967866.



Figura 2. Actividades de formación grupo IM-3.



Figura 3. Actividad de formación con grupo TMI - 3



Figura 4. Actividad de formación grupo PCMCNC-4



Figura 5. Actividades de formación, grupo SFPSM-14.



Figura 6. Actividades de formación, grupo TSP-95.

ANEXO 2. REPORTE DE JUICIOS DE EVALUACION

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del	13/11/2024
Ficha de	2926431
Código:	226107
Denominación:	INSPECCION DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS
Estado de la	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	15/04/2024
Fecha Fin:	14/07/2025
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de	9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

T...	Número Docume	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluaci	Fecha y Hora del Juicio Evaluativ	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001829963	ANGIS MARIA	LEA CERVANTES	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.48 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1001829963	ANGIS MARIA	LEA CERVANTES	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.48 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1001914940	LINETH SARAY	GONZALEZ LOPEZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.47 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1001914940	LINETH SARAY	GONZALEZ LOPEZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.47 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1002031353	GREIDYS	RAMOS URZOLA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.43 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1002031353	GREIDYS	RAMOS URZOLA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.43 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1007893737	GIOVANIS DE JESUS	SOTO PEÑA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.39 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1007893737	GIOVANIS DE JESUS	SOTO PEÑA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.39 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1044613596	JORGE LUIS	OLIVARES CALVO	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.46 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1044613596	JORGE LUIS	OLIVARES CALVO	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.46 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1046692361	DEIBIS JOSE	PALACIO DE LA ROSA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.42 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1046692361	DEIBIS JOSE	PALACIO DE LA ROSA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.42 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1048268490	DANNA PATRICIA	PEREZ RUIZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	13/11/2024 7.16 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1048268490	DANNA PATRICIA	PEREZ RUIZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	13/11/2024 7.16 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1081758176	DAVID ALBERTO	VILLA MEDINA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.41 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1081758176	DAVID ALBERTO	VILLA MEDINA	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.41 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
TI	1118831608	JOSE DANIEL	SUAREZ CAMPO	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.40 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
TI	1118831608	JOSE DANIEL	SUAREZ CAMPO	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.40 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNANDE
CC	1122819462	MILEYDIS JUDITH	VILLADIEGO MARTINEZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.48 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	1122819462	MILEYDIS JUDITH	VILLADIEGO MARTINEZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.48 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	1143159889	DUBAN ANDRES	HERNANDEZ HERNANDEZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.45 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	1143159889	DUBAN ANDRES	HERNANDEZ HERNANDEZ	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.45 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	1193581427	MANUEL ESTEBAN	SARABIA JAIMES	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.35 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	1193581427	MANUEL ESTEBAN	SARABIA JAIMES	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.35 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	19769288	FREDDY	CARCAMO NAVARRO	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656163 - 2. EXAMINAR PIEZAS Y MATERIALES CON LA TÉCNICA DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON NORMATIVA	APROBADO	21/09/2024 16.44 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND
CC	19769288	FREDDY	CARCAMO NAVARRO	EN FORMACION	36241 - Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable	656164 - 1. ALISTAR PRUEBA DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	APROBADO	21/09/2024 16.44 a	CC 12562360 - RODRIGO PLATA HERNAND

Figura 7. Reporte de juicios de evaluación grupo IM-3

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	13/11/2024
Ficha de	2999522
Código:	934258
Versión:	1
Denominación:	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA
Estado de la Ficha	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	08/07/2024
Fecha Fin:	07/10/2025
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de	9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Tipo Doc	Número Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluac	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el ju
CC	1041772631	DAVINSON	MARTES ARIZA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579038 - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	POR EVALUAR		-
CC	1041772631	DAVINSON	MARTES ARIZA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579039 - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	POR EVALUAR		-
CC	1041772631	DAVINSON	MARTES ARIZA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579040 - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	POR EVALUAR		-
TI	1129542517	ALEJANDRO	MARQUEZ YANES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579038 - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	POR EVALUAR		-
TI	1129542517	ALEJANDRO	MARQUEZ YANES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579039 - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	POR EVALUAR		-
TI	1129542517	ALEJANDRO	MARQUEZ YANES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579040 - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	POR EVALUAR		-
PPT	5831263	LEXT BRYAN	PEREZ LUENGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579038 - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	POR EVALUAR		-
PPT	5831263	LEXT BRYAN	PEREZ LUENGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579039 - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	POR EVALUAR		-
PPT	5831263	LEXT BRYAN	PEREZ LUENGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579040 - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUIMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	POR EVALUAR		-

Figura 8. Reporte de juicios de evaluación grupo TSP-91, aprendices por evaluar

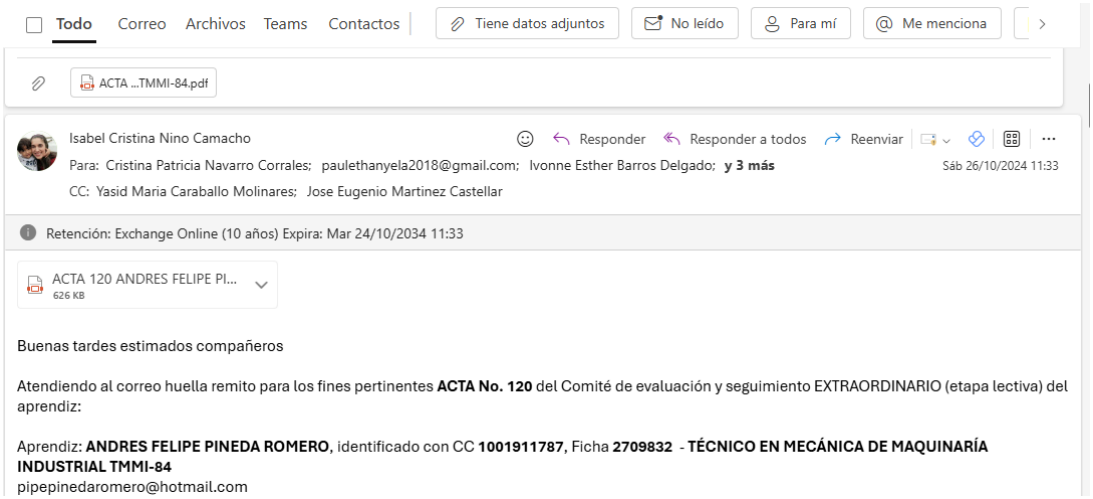
Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	16/11/2024
Ficha de	2967805
Código:	933213
Versión:	1
Denominación:	MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	15/04/2024
Fecha Fin:	30/07/2026
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación:	9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Tipo Doc	Número Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluaci	Fecha y Hora Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1002033950	SERGIO DAVID	ATENCIO BRACAMONTE	EN FORMACION	39558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y las convenios internacionales.	578006 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	POR EVALUAR		-
CC	1002033950	SERGIO DAVID	ATENCIO BRACAMONTE	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	578028 - 3 RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y	POR EVALUAR		-
CC	1002033950	SERGIO DAVID	ATENCIO BRACAMONTE	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	578029 - 2 PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y	POR EVALUAR		-
CC	1002033950	SERGIO DAVID	ATENCIO BRACAMONTE	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	578030 - 1 IDENTIFICAR MODELOS MATEMÁTICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROBLEMA PLANTEADO	POR EVALUAR		-
CC	1002033950	SERGIO DAVID	ATENCIO BRACAMONTE	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	578031 - 4 PROPONER ACCIONES DE MEJORA FRENTE A LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS DE	POR EVALUAR		-
CC	1130268652	BRAYAN ALFONSO	GAMARRA ACUÑA	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	578028 - 3 RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y	POR EVALUAR		-
CC	1130268652	BRAYAN ALFONSO	GAMARRA ACUÑA	EN FORMACION	38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	578029 - 2 PLANTEAR PROBLEMAS MATEMÁTICOS A PARTIR DE SITUACIONES GENERADAS EN EL CONTEXTO SOCIAL Y	POR EVALUAR		-

Figura 9. Reporte de juicios de evaluación grupo TEM-3, aprendices por evaluar

ANEXO 3. ATENDER CON OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA LAS SUGERENCIAS INDICADAS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO



Todo Correo Archivos Teams Contactos | Tiene datos adjuntos | No leído | Para mí | Me menciona

ACTA ...TMMI-84.pdf

Isabel Cristina Nino Camacho — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Cristina Patricia Navarro Corrales; paulethanyela2018@gmail.com; Ivonne Esther Barros Delgado; **y 3 más** — Sáb 26/10/2024 11:33

CC: Yasid Maria Caraballo Molinares; Jose Eugenio Martinez Castellar

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Mar 24/10/2034 11:33

ACTA 120 ANDRES FELIPE PI... 626 KB

Buenas tardes estimados compañeros

Atendiendo al correo huella remito para los fines pertinentes **ACTA No. 120** del Comité de evaluación y seguimiento EXTRAORDINARIO (etapa lectiva) del aprendiz:

Aprendiz: **ANDRES FELIPE PINEDA ROMERO**, identificado con CC **1001911787**, Ficha **2709832** - **TÉCNICO EN MECÁNICA DE MAQUINARÍA INDUSTRIAL TMMI-84**
pipepinedaromero@hotmail.com

ACTA No. 016			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **CONCERTACION DE ACTIVIDADES PARA PLAN DE MEJORAMIENTO**			
CIUDAD Y FECHA:	Barranquilla, 1 de noviembre de 2024	**HORA INICIO:** 5:30 pm	**HORA FIN:** 6.00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente de Laboratorio de Ensayo de Materiales	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Atlántico - Centro Nacional Colombo Alemán	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Plan de Mejoramiento académico, para aprendiz de la ficha **2709832** del programa de formación **TECNICO EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL.**			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Concertar Actividades de aprendizaje, que permitan al aprendiz del grupo **TMMI-84** (Ficha **2709832**, alcanzar el resultado de Aprendizaje Aprobado. 2. Definir fecha de entrega de evidencias para el plan de mejoramiento sugerido.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
El día **1/11/2024** se reunieron en el ambiente de Laboratorio de Ensayo de Materiales, el aprendiz **ANDRES FELIPE PINEDA ROMERO** identificada con el documento de identidad **1001911787** y el instructor **RODRIGO PLATA**, para …			

Figura 10. Plan de mejoramiento Aprendiz ANDRES FELIPE PINEDA ROMERO

Item	Datos
Fuente Financiación	
Nombre Red Conocimiento	23. Red de Mecánica industrial
Nombre Nivel formación	TECNOLOGO
Código y nombre del Programa de Formación	SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS- 922702
Código ficha	2967866
Objetivo Gira	Complementar conocimientos Nuevas tecnologías.
Objetivo Específico	visita técnica al Laboratorio de Soldadura Industria Naval
Criterio	
Número Aprendices	25
Nombre de la competencia a la que se asocia la gira técnica	Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos
Nombre del Resultado de aprendizaje que se asocia la gira técnica	VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON GTAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA
Fecha de terminación etapa lectiva	dic-25
Valor Alimentación	$ 450.000,00
Valor Transporte	$ 3.000.000,00
Valor Alojamiento	NA
Valor Total Gastos	$ 3.450.000,00
Fechas de la Gira técnica	
Fecha de inicio	26/03/2025
Fecha Fin	26/03/2025
Número días de la Gira Técnica	1
Sitio de destino en el se desarrollará la Gira Técnica	CARTAGENA- LABORATORIO ESPECIALIZADO EN SOLDADURA PARA LA INDUSTRIA NAVAL DE COLOMBIA
Nombre del Coordinador Académico	ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
Correo del Coordinador Académico	Icninoc@sena.edu.co
Teléfono del Coordinador Académico	301 622 45 39
Nombre Instructor responsable la Gira Técnica	RODRIGO PLATA- WILLIAM SOTO
Correo Instructor responsable la Gira Técnica	rplata@sena.edu.co- wasoto@sena.edu.co
Teléfono Instructor responsable la Gira Técnica	3106804558- 30175421548
Tipo Vinculación responsable la Gira Técnica	CONTRATISTAS

Figura 11. Formulario diligenciado de giras técnicas plan de acción 2025 para SFPMS.

ANEXO 4. REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS EN EL SISTEMA SOFIA PLUS

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Reporte de Juicios Evaluativos IM-3	15/11/2024 6:09 p. m.	Hoja de cálculo d...	245 KB
Reporte de Juicios Evaluativos SFPMS-14	16/11/2024 7:46 a. m.	Hoja de cálculo d...	425 KB
Reporte de Juicios Evaluativos SFPMS-15 ...	16/11/2024 7:14 a. m.	Hoja de cálculo d...	420 KB
Reporte de Juicios Evaluativos SFPMS-15 ...	16/11/2024 7:04 a. m.	Hoja de cálculo d...	420 KB
Reporte de Juicios Evaluativos TEM-3	16/11/2024 6:05 a. m.	Hoja de cálculo d...	466 KB
Reporte de Juicios Evaluativos TSP-91	16/11/2024 7:45 a. m.	Hoja de cálculo d...	301 KB

Figura 12. Reportes de juicios Evaluativos en SOFIA Plus de los grupos asignados en tercer trimestre

ANEXO 5. GTH-F-062 INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL, MES DE NOVIEMBRE DE 2024



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, noviembre de 2024

Señor (a)
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 6496674
Coordinador de Metalmecánica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2024

Referencia: No 6496674 del año 2024

RODRIGO PLATA HERNANDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12.562.360 de Santa Marta, 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 octubre de 2024 por valor de ($4.465.545). 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. 404-252635-72 de Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de inspección y ensayos tratamientos térmicos y materiales

Figura 13. Informe mensual ejecución contractual del mes de noviembre de 2024

ANEXO 6. HORARIO 2024 – IV TRIMESTRE

	Centro Nacional Colombo Alemán						
	INSTRUCTOR:			RODRIGO PLATA		FICHA:	
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
6:30 a 7:30			OPEN HOUSE	ALISTAMIENTO DE MATERIA PRIMA, ACCESORIOS Y PLAN DE PRODUCCIÓN PARA MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC (RH) MATERIALES			
7:30 a 8:30			**********	RODRIGO PLATA			
8:30 a 9:30			**********	Lab. Ensayar de materialer			
9:30 a 10:30				FONCHO-4			
10:30 a 11:30				DESARROLLO CURRICULAR			
11:30 a 12:30				**********			
12:30 a 1:30	INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON LAS TÉCNICAS DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL RESULTADO 1 1-Aliste prueba de radiografía de acuerdo con	INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON LAS TÉCNICAS DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL RESULTADO 1 1-Aliste prueba de radiografía de acuerdo con		**********			
1:30 a 2:30	RODRIGO PLATA	RODRIGO PLATA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. RESULTADOS 1 A 4 FISICA	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL Materialer		Supervisar procesar de producción de acuerdo con proce dimientar técnicar Resultado 4 (VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON GTAW...)	
2:30 a 3:30	Lab. Ensayar de materialer	Lab. Ensayar de materialer	RODRIGO PLATA	RODRIGO PLATA		RODRIGO PLATA	
3:30 a 4:30	IM-3	IM-3	Lab. Ensayar de materialer	Tratamientar Termicar		Lab de ensayar de materialer	
4:30 a 5:30	**********	**********	TMI-3	TSP-95		SFPMS-14	
5:30 a 6:30	**********	**********					
6:30 a 7:30				Supervisar procesar de producción de acuerdo con proce dimientar técnicar Resultado 5 (VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON SMAW Y GAW...)	Supervisar procesar de producción de acuerdo con proce dimientar técnicar Resultado 5 (VERIFICAR LA CALIDAD FINAL DE LAS JUNTAS SOLDADAS CON SMAW Y GAW...)		
7:30 a 8:30				RODRIGO PLATA	RODRIGO PLATA		
8:30 a 9:30				Tratamientar Térmicar SFPMS-15	Lab de ensayar de materialer SFPMS-15		
		Horas programadas:		40			

Figura 14. Horario asignado para el cuarto trimestre

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RODRIGO PLATA HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102844 - 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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

- 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.

16/11/24 11:00 Page 1 of 17

• 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 eléctrodo 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:	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

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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 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 ELÉCTRODO 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 GMAW Y FCAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

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 :	15,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3035642 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MATERIA PRIMA DEL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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:	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:	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:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SISTEMA DE CONTROL NUMÉRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	19,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	2999520 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.
• 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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• 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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes 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:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

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

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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 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 ELÉCTRODO 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 GMAW Y FCAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

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 :	26,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2926431 - 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

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

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

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

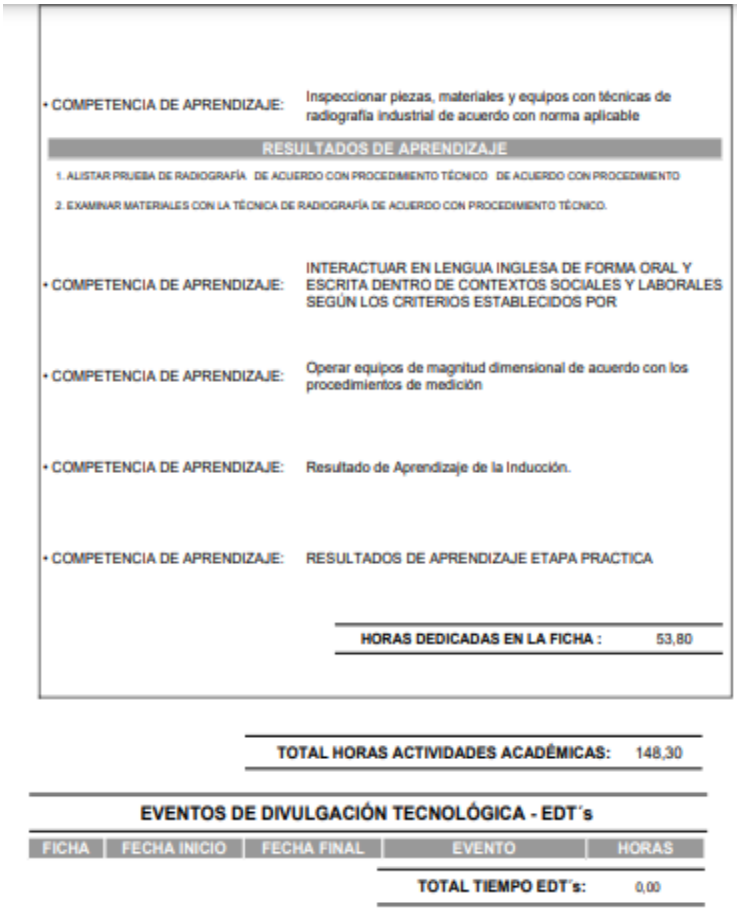
SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• 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:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR PRUEBA DE RADIOGRAFÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO
2. EXAMINAR MATERIALES CON LA TÉCNICA DE RADIOGRAFÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

• 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 : 53,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 148,30

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

16/11/24 11:00 Page 16 of 17

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/10/2024	31/10/2024	OTROS	9,00
01/10/2024	11/10/2024	OTROS	6,00
03/10/2024	10/10/2024	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
03/10/2024	10/10/2024	DESARROLLO CURRICULAR	8,00
17/10/2024	31/10/2024	DESARROLLO CURRICULAR	9,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 38,00

INSTRUCTOR: RODRIGO PLATA HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Figura 15. Reporte de tiempo de actividades de formación mes de octubre de 2024

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RODRIGO PLATA HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102844 - 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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 eléctrodo 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 : 16,00

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

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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 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 ELÉCTRODO 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 GMAW Y FCAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

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 :	19,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3035642 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MATERIA PRIMA DEL PRODUCTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• 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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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:	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:	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:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON SISTEMA DE CONTROL NUMÉRICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	15,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2999520 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• 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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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:	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos
• 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:	Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes 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:	Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,90

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

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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 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 ELÉCTRODO 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 GMAW Y FCAW SEGÚN LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE LA NORMA SELECCIONADA

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 : 26,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2926431 - 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

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

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

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

SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA

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

VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

• 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 FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• 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:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR PRUEBA DE RADIOGRAFÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO
2. EXAMINAR MATERIALES CON LA TÉCNICA DE RADIOGRAFÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

• 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 :	47,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	142,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

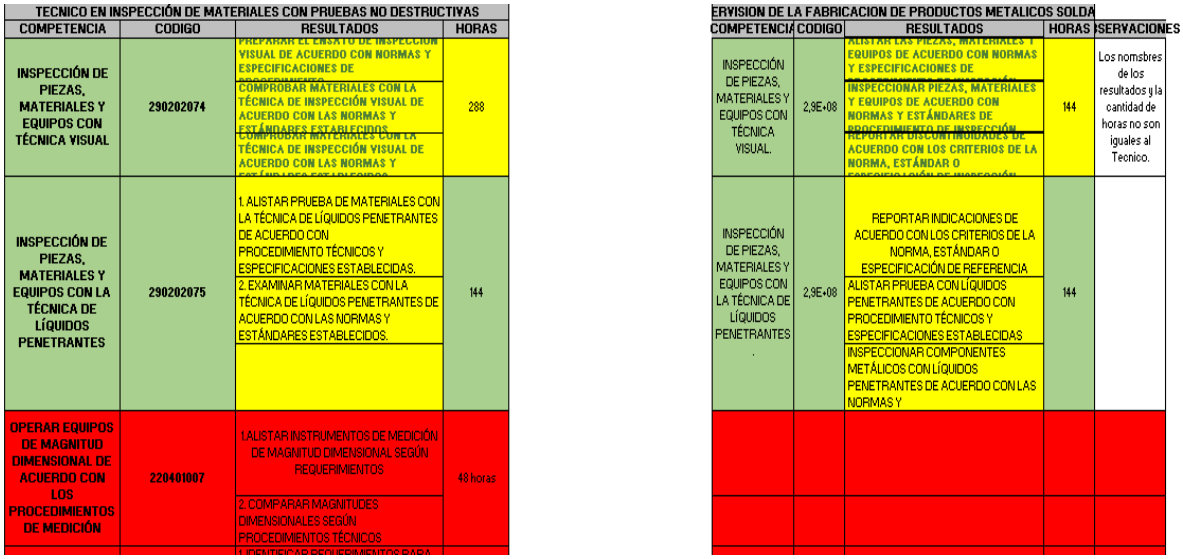
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/11/2024	14/11/2024	DESARROLLO CURRICULAR	6,00
01/11/2024	17/11/2024	OTROS	6,00
		TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	12,00

INSTRUCTOR: RODRIGO PLATA HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Figura 16. Reporte de tiempo de actividades de formación mes de noviembre de 2024

ANEXO 7. PARTICIPACIÓN EN DESARROLLO CURRICULAR



TECNICO EN INSPECCIÓN DE MATERIALES CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS

COMPETENCIA	CODIGO	RESULTADOS	HORAS
INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON TÉCNICA VISUAL	290202074	PREPARAR EL ENSAYO DE INSPECCION VISUAL DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE COMPROBAR MATERIALES CON LA TÉCNICA DE INSPECCIÓN VISUAL DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS. COMPROBAR MATERIALES CON LA TÉCNICA DE INSPECCIÓN VISUAL DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y	288
INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES	290202075	1. ALISTAR PRUEBA DE MATERIALES CON LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. 2. EXAMINAR MATERIALES CON LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS.	144
OPERAR EQUIPOS DE MAGNITUD DIMENSIONAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN	220401007	1.ALISTAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE MAGNITUD DIMENSIONAL SEGÚN REQUERIMIENTOS 2. COMPARAR MAGNITUDES DIMENSIONALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS 1.VERIFICAR REQUERIMIENTOS PARA	48 horas

ERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDA

COMPETENCIA	CODIGO	RESULTADOS	HORAS	SERVACIONES
INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON TÉCNICA VISUAL.	2,9E+08	ALISTAR LAS PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE INSPECCIONAR PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESTÁNDARES DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN REPORTAR DISCONTINUIDADES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O	144	Los nomsbres de los resultados y la cantidad de horas no son iguales al Tecnico.
INSPECCIÓN DE PIEZAS, MATERIALES Y EQUIPOS CON LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES	2,9E+08	REPORTAR INDICACIONES DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE LA NORMA, ESTÁNDAR O ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA ALISTAR PRUEBA CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS INSPECCIONAR COMPONENTES METÁLICOS CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y	144	

Figura 17 Revisión cadena de formación de los programas Técnico en inspección de materiales con pruebas no destructivas y Supervisión de la fabricación de productos metálicos soldados

ANEXO 8. VISITA A LA EMPRESA RELIANZ SEDE GALAPA CON GRUPO IM – 3



Figura 18. Visita técnica a empresa RELIANZ SEDE GALAPA con Grupo IM – 3

ANEXO 9. ATENCIÓN UNIVERSIDAD UNICORSALUD



Figura 19. Ejecución de prácticas de ensayos no destructivos con estudiantes de la universidad Unicorsalud

ANEXO 10. OPEN HOUSE



Figura 20. Open House en colegios de soledad promoviendo el programa de Técnico de inspección de materiales con Pruebas No Destructivas



Figura 21. Open House con colegios Coteiba, Rodolfo Llinás, Jorge Isaac



Figura 22. Open House con colegios Fundación Procaps: Instituto educativo Distrital San Salvador, Instituto Santa Magdalena Sofia