



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, mayo 11 de 2026

Señor(a)
ELKIN DAVID PERTUZ RADA
Supervisor(a) contrato nro. 9004083 de 2026
Coordinador de Metalmecánica (Encargado)
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR. 9004083 de 2026

JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 72.292.843, 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: d). un 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 al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 77535526179 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista

Plazo: Será hasta el 27 de noviembre de 2026

Objeto: Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de gestión de la producción de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán



Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Formular proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos (Guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo) para el desarrollo de las competencias del programa de formación según lineamientos del procedimiento y guía de desarrollo curricular	No se requirió la actividad	
2	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.	En el SharePoint REPOSITORIO_ÁREA METALMECÁNICA_CNCA se encuentran Acta de Conformación de Equipo Ejecutor, Acta de Plan de Trabajo y Evaluación de Perfil del Instructor para el Programa TPM. También se llenó el formato PERFIL DEL INSTRUCTOR (2026-2). Estas actividades se realizaron durante Jornada de Alistamiento 2026-II	Ver Figura 1 de la Sección Anexo 1
3	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.	No se requirió la actividad	
4	4. Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad	No se requirió la actividad	
5	5. Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de	Para el Grupo PCMCNC06 Ficha 3295901, se impartió formación para el RAP	Ver Figura 2 de la Sección Anexo 1



Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	<p>estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.</p>	<p><i>Organizar proceso productivo de acuerdo con órdenes de fabricación, tiempos, mano de obra y materiales requeridos,</i> de la competencia Programación de la producción para la fabricación de productos mecanizados.</p> <p>Para el Grupo PCMCNC07 Ficha 3410401, se impartió formación para el RAP <i>Diseñar programa de producción de piezas metalmecánicas según requerimientos y estándares de producción establecidos,</i> de la competencia Programación de la producción para la fabricación de productos mecanizados.</p> <p>Para el Grupo TPM 14 Ficha 3410484, se impartió formación para los RAP <i>Determinar las variables del proceso productivo del producto según requerimientos del proceso de producción y Realizar mediciones de variables de proceso y de producto teniendo en cuenta los procedimientos establecidos,</i> de la competencia Implementar el plan de</p>	



Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		calidad en el área de producción de acuerdo con las normas establecidas por el área de calidad,	
6	6. Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	No se requirió la actividad	
7	7. Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente.	Se registraron las inasistencias de los aprendices para el grupo PCMCNC06 Ficha 3295901	Ver Figura 3 de la Sección Anexo 1
8	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 de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	No se requirió la actividad	
9	9. Realizar evaluación al desarrollo del programa ante el Equipo Pedagógico del Centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del Programa de Formación, dejando este registro mediante Acta.	No se requirió la actividad	
10	10. Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Se asistió a Jornada de Alistamiento 2026-2 la cual se llevó a cabo entre el 15 y 17 de abril. Se cursó y se aprobó el programa de formación <i>Implementación de Procesos Pedagógicos y</i>	Ver Figura 4 y Figura 5 de la Sección Anexo 1



Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		<i>Didácticos de la Sesión Formativa. A la espera de la certificación.</i>	
11	11. Apoyar los procesos relacionados con Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro de Formación en caso de ser requerido o estar interesado en participar	No se requirió la actividad	
12	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.	Se emitieron juicios evaluativos para los grupos TGPI35 Ficha 3223918 y TPM14 Ficha 3410484	Ver Figura 6 de la sección Anexo 1
13	13. Cumplir con la entrega de productos a los que se comprometió en la formulación del proyecto aprobado.	No se requirió la actividad	
14	14. Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación.	No se requirió la actividad	
15	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 desarrolló el informe mensual del mes de mayo sobre las actividades desarrolladas	Ver Figura 7 de la sección Anexo 1
16	16. 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	Se realizó Reporte de Novedades de Ambiente asignado en la Jornada de Alistamiento 2026-2	Ver Figura 8 de la sección Anexo 1



Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	custodia para la cabal ejecución del contrato		
17	17. Inscribirse y Certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función instructor.	No se requirió la actividad	
18	18. Participen interdisciplinariamente en el desarrollo curricular, (Estructuración del proyecto, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje), así como en la evaluación del aprendizaje.	No se requirió la actividad	
19	19. Apoyar en los procesos de pruebas, talleres aptitudinales y/o selección de aprendices	No se requirió la actividad	

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				
2				

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. 9503698378 Operador Aportes en Línea referente al mes de Abril.

Cordialmente,



JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

Contratista

C.C. No. 72.292.843

ELKIN DAVID PERTUZ RADA

Supervisor del contrato 9004083 de 2026



ANEXO 1: LISTADO DE FIGURAS

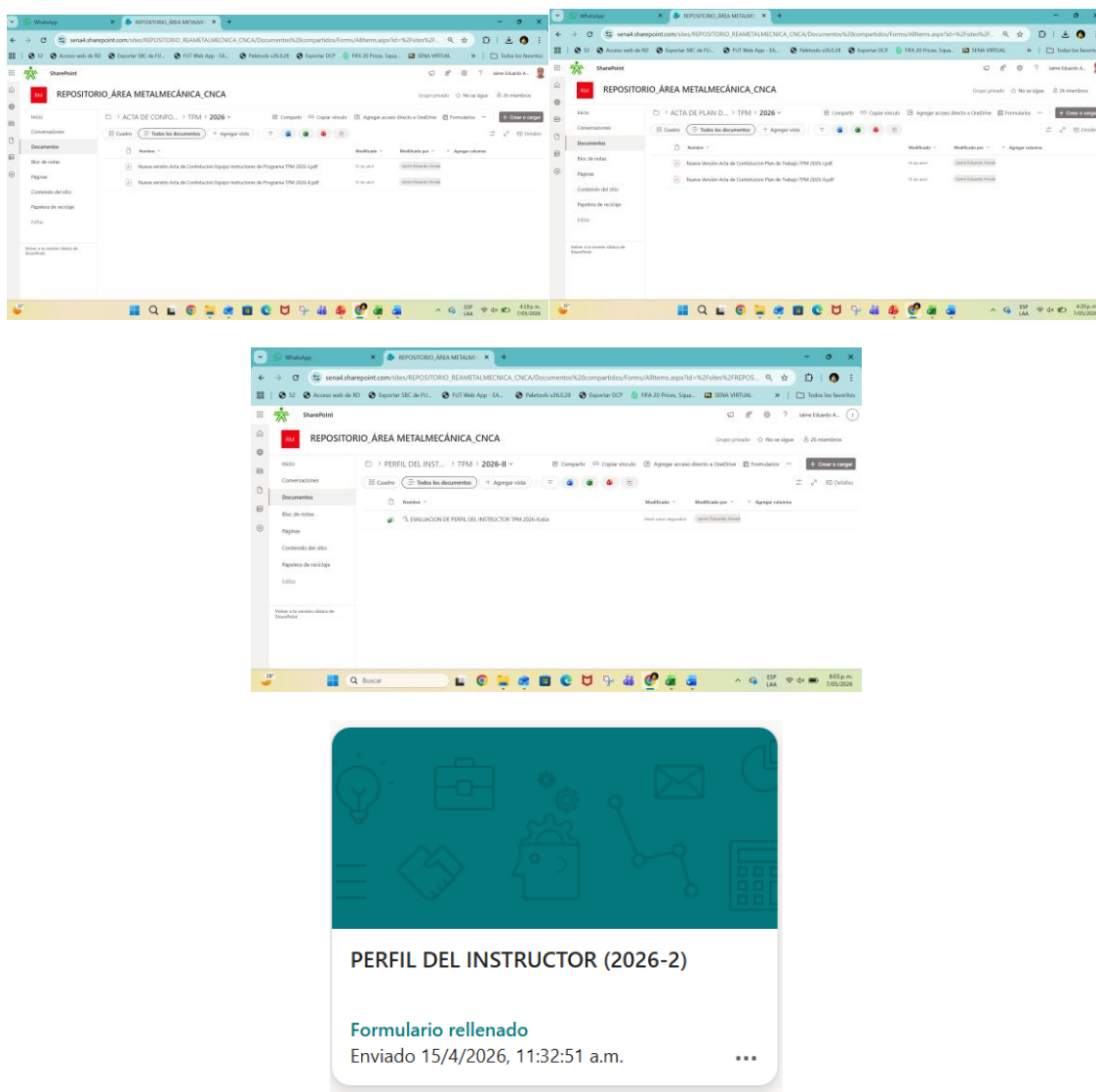


Figura 1. Actividades de Alistamiento

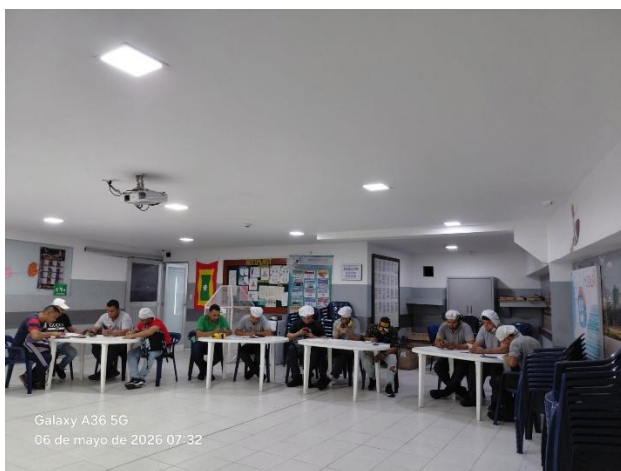


Figura 2. Actividades de Formación para la Ficha 3410484 Grupo TPM 14, para la Ficha 3295901 Grupo PCMCNC 06 y para la ficha 3410401 Grupo PCMCNC 07



Screenshot of the SofiaPlus web application interface showing the 'Consultar Inasistencias de Aprendices' (Consult Apprentice Absences) section. The user is logged in as JAIME EDUARDO AMADOR.

Consultar Inasistencias de Aprendices

Consultar Fichas de Caracterización* 3295901 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO

Consultar Aprendiz* CC 1042851509 ALEJANDRO JUNIOR REALES DIAZ

Inasistencias del Aprendiz

Fecha Inicial Inasistencia	Fecha Final Inasistencia	Justificación de la Inasistencia	Horas de Inasistencia
22/04/2026	22/04/2026	NO PRESENTÓ EXCUSA ALCUNA POR LA INASISTENCIA	5
04/05/2026	04/05/2026	ABANDONÓ SESIÓN DE FORMACIÓN SIN MOTIVO ALGUNO	5

Página 1 de 1

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - a161

8:39 p.m. 7/05/2026

Figura 3. Inasistencias de aprendices de la Ficha 3295901 Grupo PCMCNC 06



REGISTRO DE ASISTENCIA / DIA 15 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2026

Objetivo (S): Jornada Alistamiento previo a la formación 2026-II

No	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº DOCUMENTO	PLAZA	CONTINUA	OTRO	DEPENDENCIA EMPRESA	CÓDIGO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/FAX	AUTORIZA EMBAJADOR	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Rodrigo Donado	72281199	✓			CNCA	rdonadodg...	3812547889	✓	Rodrigo Donado
2	María Beltrán	72252160	✓			CNCA	marbeltra...	30255215	✓	María Beltrán
3	María Garza	72126596	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
4	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
5	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
6	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
7	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
8	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
9	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
10	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
11	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
12	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
13	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
14	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza
15	María Garza	72242843	✓			CNCA	margarza...	30255215	✓	María Garza

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Figura 4. Jornada de Alistamiento 2026-2



WhatsApp Sofia plus Consulta Certificado

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

52 Acceso web de RD Exportar SBC de FU... FUT Web App - EA... Paletools v26.0.28 Exportar DCP FIFA 20 Prices, Squa... SENA VIRTUAL Todos los favoritos

SofiaPlus JAIME EDUARDO AMADOR Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Aprendiz

- Certificación
- Ejecución de la Formación
 - Complementaria Virtual
 - Desarrollar Ruta de Aprendizaje
 - Consultar Ruta del Aprendiz
 - Evaluación de Instructores y Proyectos
 - Gestión de Novedades
 - Registro de Solicitud para una Segunda Evaluación
 - Encuestas
 - Evaluar Instructores Virtuales
- Gestión de Ambientes

Consultar Ruta Aprendizaje

Ficha de caracterización* 3442246-IMPLEMENTACION DE PROCESOS PEDAGOGICOS Y DIDACTICOS DE LA SESION FORMATIVA

Cancelar

El estado actual del APRENDIZ (POR CERTIFICAR) para el programa de formación IMPLEMENTACION DE PROCESOS PEDAGOGICOS Y DIDACTICOS DE LA SESION FORMATIVA, le permite ver solamente la información de la ruta.

Ruta de Aprendizaje

3442246 IMPLEMENTACIÓN SESIÓN FORMATIVA

Pentágono del Aprendiz

Gráfica del Avance del Aprendiz No existe pentágono asociado

Contenido

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - a188;

32° Buscar

ESP LAA 11:48 a. m. 6/05/2026

WhatsApp Sofia plus Consulta Certificado

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

52 Acceso web de RD Exportar SBC de FU... FUT Web App - EA... Paletools v26.0.28 Exportar DCP FIFA 20 Prices, Squa... SENA VIRTUAL Todos los favoritos

SofiaPlus JAIME EDUARDO AMADOR Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Aprendiz

- Certificación
- Ejecución de la Formación
 - Complementaria Virtual
 - Desarrollar Ruta de Aprendizaje
 - Consultar Ruta del Aprendiz
 - Evaluación de Instructores y Proyectos
 - Gestión de Novedades
 - Registro de Solicitud para una Segunda Evaluación
 - Encuestas
 - Evaluar Instructores Virtuales
- Gestión de Ambientes

Consultar Ruta Aprendizaje

Contenido

Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	"240201056-01 ESTRUCTURAR LA SESIÓN FORMATIVA DE ACUERDO CON ASPECTOS TÉCNICOS Y METODOLÓGICOS."	APROBADO
Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	"240201056-02 EMPLEAR MÉTODOS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ACUERDO CON PROCESOS PEDAGÓGICOS ESTABLECIDOS EN UNA ACCIÓN FORMATIVA."	APROBADO
Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	"240201056-03 DESARROLLAR LAS HABILIDADES PEDAGÓGICAS Y DIDÁCTICAS PARA LA ORIENTACIÓN DE LA ACCIÓN FORMATIVA DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES."	APROBADO
Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa	"240201056-04 VALORAR LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA REFLEXIVA TENIENDO EN CUENTA PROCESOS DE AUTOGESTIÓN Y MEJORA CONTINUA."	APROBADO

Página 1 de 1

Para cerrar esta ventana presione la tecla Esc.

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia - a188;

32° Buscar

ESP LAA 11:50 a. m. 6/05/2026

Figura 5 Estado Programa de Formación Implementación de Procesos Pedagógicos y Didácticos de la Sesión Formativa



Reporte de Juicios Evaluativos - 2026-04-15T183441.756 - Modo de compatibili...

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 15/04/2026
Fecha de Caracterización: 3/2/2018
Código: 223310
Versión: 101
Denominación: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Estado de la Ficha de: EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 29/04/2025
Fecha Fin: 29/04/2027
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación: 9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

Id	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que registro el juicio evaluativo
1	GARY SORIA	VASQUEZ FUENTES	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:44 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
2	GARY SORIA	VASQUEZ FUENTES	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - INSPECCIONAR EL COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:45 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
3	RAFAEL ENRIQUE JULIO PARRA	JULIO PARRA	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:44 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
4	RAFAEL ENRIQUE JULIO PARRA	JULIO PARRA	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - INSPECCIONAR EL COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:45 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
5	JUAN MANUEL ALVAREZ BLANCO	ALVAREZ BLANCO	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:34 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
6	JUAN MANUEL ALVAREZ BLANCO	ALVAREZ BLANCO	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - INSPECCIONAR EL COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:34 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
7	JANNIER JUNIOR MARTINEZ SALAZAR	MARTINEZ SALAZAR	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:44 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
8	JANNIER JUNIOR MARTINEZ SALAZAR	MARTINEZ SALAZAR	EN FORMACION	5328 - CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	220893 - INSPECCIONAR EL COMPLEMENTARIO DE LAS VARIABLES.	APROBADO	19/04/2025 13:45 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

Se encontraron 62 de 1979 registros

Reporte de Juicios Evaluativos - 2026-05-07T215957.060 - Modo de compatibili...

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 07/05/2026
Fecha de Caracterización: 3410404
Código: 223318
Versión: 1
Denominación: PROCESOS DE MANUFACTURA
Estado de la Ficha de: EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 29/01/2026
Fecha Fin: 14/04/2027
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación: 9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

Id	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que registro el juicio evaluativo
1	WILBERTO ORTEGA BUATO	ORTEGA BUATO	EN FORMACION	37533 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	503118 - DESCRIBIR EL SISTEMA PRODUCTIVO CON BASE EN EL MODELO DE TRANSFORMACIÓN.	APROBADO	25/04/2026 7:02 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
2	JHONATAN RODRIGUEZ ROMERO	RODRIGUEZ ROMERO	EN FORMACION	37533 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	503118 - DESCRIBIR EL SISTEMA PRODUCTIVO CON BASE EN EL MODELO DE TRANSFORMACIÓN.	APROBADO	25/04/2026 7:02 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
3	CARLOS ANDRES MAURY AGUIRRE	MAURY AGUIRRE	EN FORMACION	37533 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	503118 - DESCRIBIR EL SISTEMA PRODUCTIVO CON BASE EN EL MODELO DE TRANSFORMACIÓN.	APROBADO	14/04/2026 8:00 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO
4	MINK YESID DE LA HOZ	DE LA HOZ	EN FORMACION	37533 - ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	503118 - DESCRIBIR EL SISTEMA PRODUCTIVO CON BASE EN EL MODELO DE TRANSFORMACIÓN.	APROBADO	14/04/2026 10:32 a	CC 72292843 - JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

Se encontraron 5 de 1230 registros

Figura 6. Emisión de Juicios Evaluativos para los grupos TGPI35 y TPM14



Autoguardado Informe Mensual MAYO JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO Pública Buscar

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Comentarios Edición Compartir

Calibri 10 Fuente Párrafo Estilos Edición Voz Confidencialidad Editor Complementos Fill and Sign Send for Signature Agreement Status Adobe Acrobat Sign

SENA

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN				
Pública	X	Pública Clasificada	Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, mayo 08 de 2026

Señor(a)
ELKIN DAVID PERTUZ RADA
Supervisor(a) contrato nro. 9004083 de 2026

Página 14 de 14 1511 palabras Español (Colombia) Predicciones de texto: activado Accesibilidad: es necesario investigar Concentración 110%

28° ESP LAA 10:07 p.m. 7/05/2026

Figura 7. Informe de actividades mes de mayo



**REPORTE DE NOVEDADES DE AMBIENT
E (2026-2)**

Formulario rellenado
Enviado 16/4/2026, 11:51:21 a.m.

Figura 8. Reporte de Novedades de Ambiente

Diagrama Horario Abril

WhatsApp Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal/faces

52 Acceso web de RD Exportar SBC de FU... FUT Web App - EA... Paletools v26.0.28 Exportar DCP FIFA 20 Prices, Squa... SENA VIRTUAL Todos los favoritos

SofiaPlus

JAIME EDUARDO AMADOR Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Gestión de Ambientes

Gestion Ambientes

Consultar Fichas Instructor

Consultar horas programadas

Diagramar Horario Instructor

Reporte de Instructores por Ficha

Reporte Ejecución Horas Instructor

Solicitar Eventos

Gestión de Tiempos

LMS

Diagramar Consulta Horario y Disponibilidad de un Instructor

Detalle del Instructor

NIS 33630291

Nombre del Instructor JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

Tipo Documento CC

Número de Documento 72202843

Responsabilidad INSTRUCTOR 2026

Fecha Inicial 01/04/2026

Fecha Final 30/04/2026

Consultar Horario

Horario

Vista del Horario Mensual

Tiempo Disponible

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - a188,

WhatsApp Sofia plus

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal/faces

52 Acceso web de RD Exportar SBC de FU... FUT Web App - EA... Paletools v26.0.28 Exportar DCP FIFA 20 Prices, Squa... SENA VIRTUAL Todos los favoritos

Reporte de Instructores por Ficha

Reporte Ejecución Horas Instructor

Solicitar Eventos

Gestión de Tiempos

LMS

Matricula

Planeación de la Formación

Reportes

SGS

LUNES MARTES MIERCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

30/03/26	31/03/26	01/04/26	02/04/26	03/04/26	04/04/26
		00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
		06:30 - 13:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES R.2-6 - JAIME AMADOR			06:30 - 12:30: (3223918)CONTROLAR LA 05/04/26
		13:30 - 23:59: Disponible			
06/04/26	07/04/26	08/04/26	09/04/26	10/04/26	11/04/26
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:31: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 14:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD R1- JAIME AMADOR	13:31 - 18:30: (3066152)CONTROLAR LA CALIDAD R2.3 - JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES R.2-6 - JAIME AMADOR	14:30 - 17:30: (3223918)CONTROLAR LA CALIDAD R2.4 - JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)REGULAR EL FLUJO- JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3223918)CONTROLAR LA 12/04/26
13:30 - 14:30: Disponible	18:30 - 23:59: Disponible	13:30 - 23:59: Disponible	17:30 - 23:59: Disponible	13:30 - 14:30: Disponible	
				14:30 - 17:30: (3223918)CONTROLAR LA	
13/04/26	14/04/26	15/04/26	16/04/26	17/04/26	18/04/26
00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:31: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible
06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTACION PLAN DE CALIDAD R1- JAIME AMADOR	13:31 - 18:30: (3066152)CONTROLAR LA CALIDAD R2.3 - JAIME AMADOR				19/04/26 Disponible
13:30 - 14:30: Disponible	18:30 - 23:59: Disponible				
20/04/26	21/04/26	22/04/26	23/04/26	24/04/26	25/04/26
00:00 - 13:31: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
13:31 - 18:30: (3295901)PROGRAMACION DE LA PRODUCCION R1- JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACT DE PRODUCCION - JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)REGULAR EL FLUJO- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTACION 26/04/26
18:30 - 23:59: Disponible	17:59 - 23:59: Disponible	12:30 - 13:31: Disponible	17:59 - 23:59: Disponible	13:30 - 23:59: Disponible	
		13:31 - 18:30: Disponible			
27/04/26	28/04/26	29/04/26	30/04/26	01/05/26	02/05/26
00:00 - 13:31: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible		
13:31 - 18:30: (3295901)PROGRAMACION DE LA PRODUCCION R1- JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES R.2-6 - JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR		

senasofiaplus.edu.co/sofia/gesambiente/.../diagramaHorarioInstructor.faces... IA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - a188,

Diagrama Horario Mayo

WhatsApp x Sofia plus x

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal/faces

52 Acceso web de RD Exportar SBC de FU... FUT Web App - EA... Paletools v26.0.28 Exportar DCP FIFA 20 Prices, Squa... SENA VIRTUAL Todos los favoritos

SofiaPlus JAIME EDUARDO AMADOR Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

Diseño Curricular

Ejecución de la Formación

Gestión de Ambientes

Gestion Ambientes

Consultar Fichas Instructor

Consultar horas programadas

Diagramar Horario Instructor

Reporte de Instructores por Ficha

Reporte Ejecución Horas Instructor

Solicitar Eventos

Gestión de Tiempos

LMS

Diagramar Consulta Horario y Disponibilidad de un Instructor

Detalle del Instructor

NIS 33630291

Nombre del Instructor JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

Tipo Documento CC

Número de Documento 72202843

Responsabilidad INSTRUCTOR 2026

Fecha Inicial 01/05/2026

Fecha Final 31/05/2026

Consultar Horario

Horario

Vista del Horario Mensual

Tempo Disponible

Curso Asignado

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - a188

32° Buscar ESP LAA 11:43 a.m. 6/05/2026

WhatsApp x Sofia plus x

No seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal/faces

52 Acceso web de RD Exportar SBC de FU... FUT Web App - EA... Paletools v26.0.28 Exportar DCP FIFA 20 Prices, Squa... SENA VIRTUAL Todos los favoritos

Diagramar Horario Instructor

Reporte de Instructores por Ficha

Reporte Ejecución Horas Instructor

Solicitar Eventos

Gestión de Tiempos

LMS

Matrícula

Planeación de la Formación

Reportes

SGS

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO DOMINGO
27/04/26		28/04/26	29/04/26	30/04/26	01/05/26	02/05/26
00:00 - 13:31: Disponible		00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 23:59: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
13:31 - 18:30: (3295901)PROGRAMACION DE LA PRODUCCION R1- JAIME AMADOR		13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACT DE PRODUCCION - JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)REGULAR EL FLUJO- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTAR
18:30 - 23:59: Disponible		17:59 - 23:59: Disponible	12:30 - 13:31: Disponible	17:59 - 23:59: Disponible	13:30 - 23:59: Disponible	03/05/26
11/05/26		12/05/26	13/05/26	14/05/26	15/05/26	16/05/26
00:00 - 13:31: Disponible		00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
13:31 - 18:30: (3295901)PROGRAMACION DE LA PRODUCCION R1- JAIME AMADOR		13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACT DE PRODUCCION - JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)REGULAR EL FLUJO- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTAR
18:30 - 23:59: Disponible		17:59 - 23:59: Disponible	12:30 - 13:31: Disponible	17:59 - 23:59: Disponible	13:30 - 23:59: Disponible	10/05/26
18/05/26		19/05/26	20/05/26	21/05/26	22/05/26	23/05/26
00:00 - 23:59: Disponible		00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR		13:00 - 17:59: (3410484)ORGANIZAR LAS ACT DE PRODUCCION - JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACT DE PRODUCCION - JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)REGULAR EL FLUJO- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTAR
17:59 - 23:59: Disponible		17:59 - 23:59: Disponible	12:30 - 13:31: Disponible	17:59 - 23:59: Disponible	13:30 - 23:59: Disponible	24/05/26
25/05/26		26/05/26	27/05/26	28/05/26	29/05/26	30/05/26
00:00 - 13:31: Disponible		00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 13:00: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible	00:00 - 06:30: Disponible
13:31 - 18:30: (3295901)PROGRAMACION DE LA PRODUCCION R1- JAIME AMADOR		13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 12:30: (3410484)ORGANIZAR LAS ACT DE PRODUCCION - JAIME AMADOR	13:00 - 17:59: (3410401)PROGRAMAR PRODUCCION R2- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)REGULAR EL FLUJO- JAIME AMADOR	06:30 - 13:30: (3410484)IMPLEMENTAR

senasofiaplus.edu.co/sofia/gesambiente/diagramarHorarioDisponibilidad/diagramarHorarioInstructor.faces?conversationContext=5#

32° Buscar ESP LAA 11:43 a.m. 6/05/2026

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

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: 3295901 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS METALMECÁNICAS SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDOS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO A ÓRDENES DE FABRICACIÓN, TIEMPOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS.

- 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:**

3066152 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LAS CARTAS DE CONTROL Y LA INTERPRETACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTADÍSTICO DE LOS DATOS DE LAS VARIABLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO.

IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

INSPECCIONAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3223918 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LAS CARTAS DE CONTROL Y LA INTERPRETACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESTADÍSTICO DE LOS DATOS DE LAS VARIABLES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO.

IDENTIFICAR LAS ETAPAS Y VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

INSPECCIONAR EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DEL PROCESO Y DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR EL PLAN GENERAL DE PRODUCCIÓN, SEGÚN PLAN DE VENTAS, NIVELES DE INVENTARIO Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3410484 - PROCESOS DE MANUFACTURA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR EL PLAN DE CALIDAD EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR EL ÁREA DE CALIDAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LAS VARIABLES DEL PROCESO PRODUCTIVO DEL PRODUCTO DE SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN

REALIZAR MEDICIONES DE VARIABLES DE PROCESO Y DE PRODUCTO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR RECURSOS TENIENDO EN CUENTA LAS TAREAS DE PRODUCCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DESCRIBIR EL SISTEMA PRODUCTIVO CON BASE EN EL NIVEL DE TRANSFORMACIÓN, LA ORGANIZACIÓN QUE SE TIENE PARA PRODUCIR Y LA NATURALEZA DEL PRODUCTO.

DESCRIBIR ENTORNO LEGAL, ORGANIZACIONAL, TECNOLÓGICO, ECONÓMICO, AMBIENTAL Y COMPETITIVO DE LA EMPRESA SEGÚN EL SECTOR INDUSTRIAL Y ECONÓMICO AL QUE PERTENECE.

SEGUIR EL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA, TENIENDO EN CUENTA EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Regular el flujo de recursos de acuerdo con procedimientos técnicos y plan de producción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA LOGÍSTICO DE LA ORGANIZACIÓN TENIENDO EN CUENTA FLUJO DE MATERIALES E INFORMACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO.

REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL SISTEMA LOGÍSTICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL APLICADOS AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES LOGÍSTICAS EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	61,00
--------------------------------------	-------

FICHA 3410401 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON
DE APRENDIZAJE: MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS METALMECÁNICAS SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDOS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO A ÓRDENES DE FABRICACIÓN, TIEMPOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS.

- 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
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	134,80
-------------------------------------	--------

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: JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

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

FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3295901 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS METALMECÁNICAS SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDOS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO A ÓRDENES DE FABRICACIÓN, TIEMPOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS.

- 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 :	34,90
--------------------------------------	--------------

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3410484 - PROCESOS DE MANUFACTURA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** IMPLEMENTAR EL PLAN DE CALIDAD EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR EL ÁREA DE CALIDAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR MEDICIONES DE VARIABLES DE PROCESO Y DE PRODUCTO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR RECURSOS TENIENDO EN CUENTA LAS TAREAS DE PRODUCCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SEGUIR EL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA, TENIENDO EN CUENTA EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Regular el flujo de recursos de acuerdo con procedimientos técnicos y plan de producción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA LOGÍSTICO DE LA ORGANIZACIÓN TENIENDO EN CUENTA FLUJO DE MATERIALES E INFORMACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO.

REALIZAR LA DOCUMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL SISTEMA LOGÍSTICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL APLICADOS AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES LOGÍSTICAS EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y NORMATIVIDAD

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,00

FICHA 3410401 - PRODUCCION DE COMPONENTES MECANICOS CON
DE APRENDIZAJE: MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ALISTAR MÁQUINA HERRAMIENTA DE CONTROL NUMÉRICO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS METALMECÁNICAS SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDOS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO A ÓRDENES DE FABRICACIÓN, TIEMPOS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS.

- 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 : 39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 161,80

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: JAIME EDUARDO AMADOR FONTALVO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

