PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Generalidades:

1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo "[]" son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, JULIO 31 de 2026

Señor(a)
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9005691
Coordinador
Dependencia Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Julio de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9005691 de 2026

Yo MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 72255707 de Barranquilla, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Un pago correspondiente al mes de julio de 2026 por cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos ($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 Ahorro No. 114090265001 de BANCO FALABELLA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: 27 de noviembre de 2026.

Objeto: INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INSTRUCTOR PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULADA Y COMPLEMENTARIA EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN ACADÉMICA. 08-9-2026-001444

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Desarrollo Curricular	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	Desarrollo Curricular	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.	ANEXO 1
3	Inducción	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	Ruta de Aprendizaje	Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad	ANEXO 2
5	Actividades formativas	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.	ANEXO 3
6	Plataformas Tecnológicas	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	Inasistencia de Aprendices	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.	No se requirió la actividad
8	Juicios Evaluativos	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	Evaluación Desarrollo del Programa	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	Ejecución de contrato	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Anexo 4
11	Proyectos de Investigación	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	Juicios evaluativos. Ruta de Aprendizaje. Evaluación Desarrollo del Programa.	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.	ANEXO 5
13	Productos de Proyectos Formativos	Cumplir con la entrega de productos a los que se comprometió en la formulación del proyecto aprobado.	No se requirió la actividad
14	Eventos de Divulgación Tecnológica	Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación.	No se requirió la actividad
15	Seguimiento de Contrato	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.	ANEXO 6
16	Ambientes y Bienes de objeto contractual	Utilizar y Cuidar los ambientes, maquinaria, materiales, vehículos, equipos y/o herramientas que disponga para realizar la formación. Y una vez finalizado el contrato reintegrar y/o devolver los elementos y bienes que, a manera de inventario, el Centro de Formación ponga a su disposición, uso y custodia para la cabal ejecución del contrato.	ANEXO 7
17	Certificación de Competencia Laboral	Inscribirse y Certificarse en los procesos de certificación de competencias laborales que apliquen a la función instructor.	No se requirió la actividad
18	"Desarrollo Curricular. Juicio Evaluativo."	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	Taller Actitudinal	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. **9506413961** expedido por Aportes en Línea referente al mes de **JUNIO** de 2026.

Cordialmente,

Micke Aldring Charris De Alba
Contratista
C.C. No. 72255707 de Barranquilla

Isabel Cristina Niño Camacho

Supervisor (e) Contrato No. CO1.PCCNTR.9005691 de 2026

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

ANEXO 1





REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 7 DEL MES DE Julio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Jornada distanciamiento III trimestre 2026

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Carlos Charris	8731316	✓			CNCA	cacharris9@sena.	3168701600	—	
2	Luis Niño	72220899	.	✓		CNCA	lucani770hotmail3157898487		—	
3	Aramis Vitola	1045748984		—		CNCA	avitala@sena.edu.co	3107165092	—	
4	ALEX LOPEZP.	7218HH60		✓		CNCA	allopezp@sena	3014026675	—	
5	Jairon Gonzalez	1122820782		—		CNCA	Jmmonsalve@ sena.edu.co	3176704	—	
6	Julio C. Peña B.	8646083		✓		CNCA	jcpenab@sena.edu.co	3126104833	—	
7	Monica Bolaños	72252950		✓		CNCA	ovigfguarvin64 @gmail.com	3043753315	—	
8	Jaime Cera	7226214		✓		CNCA	jcera@sena.edu.co	3045383074	—	
9	Armando Lopez	72191238		—		CNCA	alopezy@sena.	3003206693	—	
10	Mickechairez	72255707		✓		CNCA	micharriz@ sena.edu.co	3116777758	—	
11	Jaime Amador	72292843		—		CNCA metal	jeamador@ sena.edu.co	300811233 56	—	
12	Joaquin Cabeza	72291823		✓		CNCA	jlecabeza@sena. edu.co	3014783338	—	
13	Katherine Maestre	1129528550		✓		CNCA	kpmaestre@sena	3004102823	—	
14	Miguel Ramirez T.	1085602792	—			CNCA	MAJramirez28@ SENA.edu.co	3015484644	—	
15	Rafael Montaño	2463727		✓		CNCA	rafaelmontaño1@ sena.edu.co	3008467753	-	

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.

ANEXO 2



ANEXO 3



TEM-6



TEM-5



TMI-4



TMI-6

ANEXO 4

De: Isabel Cristina Nino Camacho <lcninoc@sena.edu.co>
Enviado: viernes, 19 de junio de 2026 14:00
Para: Ivett Cecilia Pahuana Martinez <icpahuana@sena.edu.co>; Hugo Alexander Gonzalez Romero <hagonzalezr@sena.edu.co>; Katherine Paola Maestre Cantillo <kpmaestre@sena.edu.co>; Julio Cesar Peña Bilbao <jcpenab@sena.edu.co>; Wilfrido Romero Domínguez <wromerod@sena.edu.co>; Micke Aldring Charris De Alba <micharris@sena.edu.co>; Armando Jose Lopez Gonzalez <alopezg@sena.edu.co>; Joaquín Enrique Cabeza Polo <jecabeza@sena.edu.co>; Jaime Eduardo Amador Fontalvo <jeamador@sena.edu.co>; Cristina Patricia Navarro Corrales <cpnavarro@sena.edu.co>
Cc: Robert Andres Llinas Lastra <rllinasl@sena.edu.co>; Dorys Eshter del Toro Ruiz <Dedeltoror@sena.edu.co>; Olga Janeth Gutierrez Rodriguez <ojgutierrez@sena.edu.co>; Consuelo Maria Barrios Padilla <cmbarriosp@sena.edu.co>; Jose Javier Ramirez Gomez <jjramirezg@sena.edu.co>; Karem Margarita Medina Blanco <kmmedina@sena.edu.co>; Viviana Del Carmen Pertuz Martinez <vcpertuzm@sena.edu.co>
Asunto: RE: Nuevos Diseños Curriculares por Medularidad para Centro Nacional Colombo Alemán

Buenas tardes apreciados compañeros

Cordial saludo, en atención a las orientaciones de nuestro Coordinador Misional Regional, relacionada con *la actualización de diseño curricular, con la resolución 1-01609 de 28 de mayo de 2026, "mediante por la cual se aprueba programas de formación profesional y se modifican las Resoluciones Resolución 2423 de 2018 artículo 1°, Resolución 1445 de 2018 artículo 1° Resolución 1-03779 de 2025, artículo 3° y 4°"*, se agradece su apoyo para validar el diseño curricular del programa **Técnico en Operación de Maquinaria de Planta Industrial** (adjunto), con el fin de establecer la viabilidad de futuras ofertas del Centro.

En este sentido, solicitamos su colaboración en el diligenciamiento de la lista de chequeo de cumplimiento de requisitos, perfil y ambientes de formación (adjunta), correspondiente al programa mencionado.

Asimismo, el próximo **jueves 25 de junio de 2026 a las 10:00 a. m.**, en la sala de comité, socializaremos los resultados.

Atentamente,

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

Alistamiento 2026-III (6, 7 y 8 JULIO 2026) Pública Resumir este correo electrónico

Isabel Cristina Nino Camacho — Responder | Responder a todos | Reenviar — Mié 01/07/2026 11:23
Para: Rafael David Ahumada Navarro; Helber Rafael Bahoque Sarmiento; Alfredo William Barrios Galbez; y 90 más
CC: Ivonne Esther Barros Delgado; Viviana Angelica Carrillo Valderrama; Cristina Patricia Navarro Corrales; y 5 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 28/06/2036 11:23

DO-F-013_V04 ALISTAMIENT... 189 KB

Buenos días apreciados compañeros

Cordial saludo, en atención al desarrollo del Alistamiento de Procesos y Programas para la vigencia 2026, correspondiente al TERCER trimestre de 2026, y de acuerdo con el *GFPI-I-016 V01 – Instructivo para el alistamiento previo a la ejecución de la Formación Profesional Integral*, se comparte la programación de la jornada para su activa participación.

Atentamente,

Isabel Cristina Nino Camacho
Centro Nacional Colombo Alemán - Instructor G20
lcninoc@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:52265
Calle 30 No. 3E-164, Barranquilla

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

ANEXO 5

Reporte de Juicios de Evaluación - TMI-6

Fecha del Reporte:	10/07/2026
Ficha de Caracterización:	3495450
Código:	'83710217
Versión:	1
Denominación:	OPERACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION DE LONGITUD
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	22/04/2026
Fecha Fin:	24/06/2026
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación:	9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluaci	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que r
CC	1001822883	DAYANA ESTHEFANI	GARCIA PUELLO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489642 - 04. ELABORAR INFORME DE MEDICIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS	APROBADO	07/07/2026 11:31 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001822883	DAYANA ESTHEFANI	GARCIA PUELLO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489643 - 03. VERIFICAR MEDICIONES EN EL PRODUCTO METAL MECÁNICO BAJO CONDICIONES DE REPETIBILIDAD	APROBADO	07/07/2026 11:30 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001822883	DAYANA ESTHEFANI	GARCIA PUELLO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489644 - 01. ALISTAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	APROBADO	07/07/2026 11:25 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001822883	DAYANA ESTHEFANI	GARCIA PUELLO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489645 - 02. MEDIR LAS DIMENSIONES INDICADAS DEL PRODUCTO METAL MECÁNICO SEGÚN PROCEDIMIENTO INDICADO	APROBADO	07/07/2026 11:29 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001942648	JESUS DAVID	MEJIA GUILLEN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489642 - 04. ELABORAR INFORME DE MEDICIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS	APROBADO	07/07/2026 11:31 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001942648	JESUS DAVID	MEJIA GUILLEN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489643 - 03. VERIFICAR MEDICIONES EN EL PRODUCTO METAL MECÁNICO BAJO CONDICIONES DE REPETIBILIDAD	APROBADO	07/07/2026 11:30 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001942648	JESUS DAVID	MEJIA GUILLEN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489644 - 01. ALISTAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	APROBADO	07/07/2026 11:25 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001942648	JESUS DAVID	MEJIA GUILLEN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489645 - 02. MEDIR LAS DIMENSIONES INDICADAS DEL PRODUCTO METAL MECÁNICO SEGÚN PROCEDIMIENTO INDICADO	APROBADO	07/07/2026 11:29 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001966181	ERICK	SANDOVAL ALGARIN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489642 - 04. ELABORAR INFORME DE MEDICIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS	APROBADO	07/07/2026 11:31 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001966181	ERICK	SANDOVAL ALGARIN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489643 - 03. VERIFICAR MEDICIONES EN EL PRODUCTO METAL MECÁNICO BAJO CONDICIONES DE REPETIBILIDAD	APROBADO	07/07/2026 11:30 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001966181	ERICK	SANDOVAL ALGARIN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489644 - 01. ALISTAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	APROBADO	07/07/2026 11:25 a	CC 72255707 - MICK
CC	1001966181	ERICK	SANDOVAL ALGARIN	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489645 - 02. MEDIR LAS DIMENSIONES INDICADAS DEL PRODUCTO METAL MECÁNICO SEGÚN PROCEDIMIENTO INDICADO	APROBADO	07/07/2026 11:29 a	CC 72255707 - MICK
CC	1002236610	ENRIQUE JOSE	BARCELO BELEÑO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489642 - 04. ELABORAR INFORME DE MEDICIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS	APROBADO	07/07/2026 11:31 a	CC 72255707 - MICK
CC	1002236610	ENRIQUE JOSE	BARCELO BELEÑO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489643 - 03. VERIFICAR MEDICIONES EN EL PRODUCTO METAL MECÁNICO BAJO CONDICIONES DE REPETIBILIDAD	APROBADO	07/07/2026 11:30 a	CC 72255707 - MICK
CC	1002236610	ENRIQUE JOSE	BARCELO BELEÑO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489644 - 01. ALISTAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	APROBADO	07/07/2026 11:25 a	CC 72255707 - MICK
CC	1002236610	ENRIQUE JOSE	BARCELO BELEÑO	POR CERTIFICAR	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489645 - 02. MEDIR LAS DIMENSIONES INDICADAS DEL PRODUCTO METAL MECÁNICO SEGÚN PROCEDIMIENTO INDICADO	APROBADO	07/07/2026 11:29 a	CC 72255707 - MICK
CC	1005109503	CAMILO ANDRES	CORREDOR DE LA ROSA	EN FORMACION	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489642 - 04. ELABORAR INFORME DE MEDICIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS	NO APROBADO	10/07/2026 15:22 a	CC 72255707 - MICK
CC	1005109503	CAMILO ANDRES	CORREDOR DE LA ROSA	EN FORMACION	37291 - EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA	489643 - 03. VERIFICAR MEDICIONES EN EL PRODUCTO METAL MECÁNICO	NO APROBADO	10/07/2026 15:22 a	CC 72255707 - MICK

Reporte de Juicios de Evaluación - TEM-5

Fecha del Reporte:	09/07/2026
Ficha de Caracterización:	3146544
Código:	'223213
Versión:	1
Denominación:	MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	10/02/2025
Fecha Fin:	23/04/2027
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación:	9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluaci	Fecha y Hora del Juicio	Funcionario que
CC	1007987243	ZIBRITH CELENE	YARURO BARRETO	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:56 a	CC 72255707 - MICK
CC	1007987243	ZIBRITH CELENE	YARURO BARRETO	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:57 a	CC 72255707 - MICK
CC	1042247515	JOSE DANIEL	VERGARA MANTILLA	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:56 a	CC 72255707 - MICK
CC	1042247515	JOSE DANIEL	VERGARA MANTILLA	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:57 a	CC 72255707 - MICK
CC	1042256613	LUIS KLEINER	OROZCO PABON	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:56 a	CC 72255707 - MICK
CC	1042256613	LUIS KLEINER	OROZCO PABON	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:57 a	CC 72255707 - MICK
CC	1042851293	MARTIN ALONSO	HURTADO LIDUEÑAS	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:56 a	CC 72255707 - MICK
CC	1042851293	MARTIN ALONSO	HURTADO LIDUEÑAS	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:57 a	CC 72255707 - MICK
CC	1043125514	JESUS MANUEL	SUAREZ BARRIOS	CANCELADO	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POR EVALUAR		-
CC	1043125514	JESUS MANUEL	SUAREZ BARRIOS	CANCELADO	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POR EVALUAR		-
TI	1043142973	ROSA MARGARITA	OLIVERA GALINDO	RETIRO VOLUNTARIO	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POR EVALUAR		-
TI	1043142973	ROSA MARGARITA	OLIVERA GALINDO	RETIRO VOLUNTARIO	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POR EVALUAR		-
TI	1043443897	ROBINSON DAVID	DOMINGUEZ ROMERO	CANCELADO	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POR EVALUAR		-
TI	1043443897	ROBINSON DAVID	DOMINGUEZ ROMERO	CANCELADO	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POR EVALUAR		-
CC	1043675171	JESUS MANUEL	SIERRA OSPINA	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:56 a	CC 72255707 - MICK
CC	1043675171	JESUS MANUEL	SIERRA OSPINA	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577782 - 11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:57 a	CC 72255707 - MICK
CC	1043872400	MARIO ALBERTO	MERCADO FONTALVO	EN FORMACION	39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	577746 - 09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIONALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	APROBADO	09/07/2026 12:56 a	CC 72255707 - MICK

ANEXO 6

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, JULIO 31 de 2026

Señor(a)
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9005691
Coordinador
Dependencia Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Julio de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9005691 de 2026

Yo MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 72255707 de Barranquilla, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Un pago correspondiente al mes de julio de 2026 por cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos ($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 Ahorro No. 114090265001 de BANCO FALABELLA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: 27 de noviembre de 2026.

Objeto: INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INSTRUCTOR PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL TITULADA Y COMPLEMENTARIA EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN ACADÉMICA. 08-9-2026-001444

ANEXO 7

PROCESO
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
NOMBRE DEL FORMATO
FORMATO REPORTE NOVEDADES AMBIENTES DE APRENDIZAJE
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Junio 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

1. INFORMACIÓN GENERAL

Este formato permite realizar la inspección visual y funcional de los ambientes de aprendizaje antes del inicio de la ejecución de la formación profesional integral, registrar las novedades identificadas en el ambiente, equipos, maquinarias y recursos requeridos para el desarrollo de la formación y facilitar su gestión, seguimiento y articulación con los procesos institucionales competentes.

Campo	Información
Regional	ATLANTICO
Centro de Formación	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN
Sede/ Lugar de ejecución	CALLE 30
Municipio	BARRANQUILLA
Código del Programa	223213 223206
Nombre del Programa de Formación	Mantenimiento Electromecánico Industrial Mantenimiento Mecánico Industrial
Código del Grupo de Formación	TEM-5 / TEM-6 / TMI-4 / TMI-5 / TMI-6
Jornada	☐ Mañana ☐ Tarde ☐ Noche ☐ Madrugada ☒ Mixta
Fecha de inspección	06 /07 /2026 Dd / mm / aaaa
Localización	Bloque de Automatización e Industria 4.0
Nombre del ambiente de aprendizaje	LABORATORIO HIDRAULICA
Tipo de ambiente	☐ Aula ☐ Taller ☒ Laboratorio ☐ Otro: Cuál?

Ambiente	☒ Interno ☐ Externo

2. INSPECCIÓN DEL AMBIENTE DE APRENDIZAJE

Marque con una (X) la opción correspondiente. Cuando la condición evaluada no se cumpla, describa la situación observada en la columna de observaciones.

Condición del ambiente	Sí	No	Observaciones
El ambiente se encuentra limpio y organizado.	X		Limpio, pero requiere mayor orden de elementos aparentemente en desuso.
La iluminación es adecuada para desarrollar la formación.	X		
La ventilación es adecuada.	X		
Las condiciones locativas (pisos, paredes, techo, puertas y ventanas) permiten desarrollar la formación de manera segura.		X	Paredes con huellas significativas de deterioro por humedad. Techo con evidente deterioro por humedad. Canaletas de enrute eléctrico y neumático a ras de sócalo deterioradas. Cristales de ventana tragaluz posterior y ventana lateral derecha rotos. Box interno con separación estructural significativa de pared y techo por inclinación de la estructura (Urge revisión e inspección técnica por seguridad estructural). Filtración de agua lluvia por esquina superior izquierda de muro

			de cristal frontal principal (pone en riesgo eléctrico las conexiones de equipos mecatrónicos). La puerta de acceso al aula se encuentra ligeramente caída, lo que implica tener que levantarla para poder abrir y cerrar con la llave.
Se evidencian condiciones básicas de seguridad del ambiente, como señalización visible, rutas de evacuación despejadas y disponibilidad de elementos de atención de emergencias, cuando aplique.		X	
Se evidencian condiciones básicas de accesibilidad para facilitar el acceso y uso del ambiente por parte de personas con discapacidad o movilidad reducida, cuando aplique.		X	
El ambiente se encuentra disponible para desarrollar la formación programada.	X		

3. INSPECCIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y RECURSOS PARA LA FORMACIÓN

Verifique únicamente los equipos, maquinarias y recursos requeridos para desarrollar la formación programada. Cuando la condición evaluada no se cumpla, registre la observación correspondiente.

Recurso	Sí	No	Observaciones
Los equipos y la maquinaria requeridos para el desarrollo de la formación se encuentran disponibles y en condiciones de funcionamiento.		X	Existen 5 unidades de simulación hidráulica WS290, 4 de estas presentan bajo nivel de aceite, 1 unidad tiene la fuente alimentación DC para control eléctrico fuera de servicio, 1 unidad no cuenta con sensores de control, lo que limita su utilización debido al riesgo de seguridad que representan la ausencia

Recurso	Si	No	Observaciones
			de estos sensores, 1 unidad no tiene llave para acceder a los cajones y hacer uso de los accesorios y elementos que allí se encuentran. En conclusión solo 3 de estos bancos poseen un porcentaje aceptable de funcionabilidad. 1 de 2 compresores auxiliares disponibles en al aula, tiene la conexión eléctrica subestándar, y no tiene la guardas de protección contra riesgo eléctrico. Hay una acumulación de materiales aparentemente excedentes en la parte trasera del aula (se debe revisar que parte de estos materiales son reutilizables y cuales no).
Las herramientas requeridas se encuentran disponibles y en condiciones de uso.		X	
El mobiliario se encuentra en condiciones adecuadas.		X	Las mesas tienen los protectores de borde desprendidos. Algunas sillas se encuentran subestándar.
Los recursos tecnológicos requeridos para el desarrollo de la formación (conectividad, internet, red, computadores, video beam, software u otros, según aplique) se encuentran disponibles y en funcionamiento.		X	El número de unidades informáticas no son suficiente para impartir la formación en manejo de herramientas de simulación en PC previo a la simulación en banco. Las conexiones eléctricas de alimentación de equipos informáticos están mal enrutadas, lo que genera un posible riesgo de seguridad.

Recurso	Si	No	Observaciones
Se dispone de los materiales de formación requeridos para el desarrollo de la formación.	X		El televisor que está disponible como pantalla para proyectar presentaciones de formación, solo permite la conexión remota vía bluetooth, los terminales HDMI no funcionan, en varias ocasiones la imagen proyectada se distorsiona. No hay suficiente inventario de cables banana para garantizar la interacción de aprendices en todos los bancos disponibles.
Se dispone de los Elementos de Protección Personal (EPP) requeridos para el desarrollo seguro de la formación, cuando aplican.		X	Los aprendices poseen sus EPP aula no cuenta con existencia de EPP para el suministro o reemplazo.

4. DECISIÓN SOBRE LA VIABILIDAD DEL AMBIENTE

El ambiente de aprendizaje se considera:	☐ **APTO:** el ambiente reúne las condiciones necesarias para desarrollar la formación. ☐ **APTO CON OBSERVACIONES:** se identifican novedades que no impiden el desarrollo de la formación, pero requieren seguimiento o gestión. ☐ **NO APTO:** las condiciones identificadas representan un riesgo para la seguridad de las personas o impiden el desarrollo normal de la Formación Profesional Integral, por lo cual requieren gestión antes del inicio o continuidad de la formación
Observaciones	

5. FIRMAS

Instructor que realiza la inspección	Coordinador Académico
Ciudad y fecha: Barranquilla, julio 6 de 2026	**Ciudad y fecha:** _____
Nombre: MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA	**Nombre: ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO**
Firma:	**Firma:** _____

PERFIL DEL INSTRUCTOR (2026-3)

El Instructor debe cumplir con el perfil académico y de experiencia, establecido en el programa de formación.
El perfil exigido contemplará la exigencia de experiencia y formación, a nivel pedagógico y metodológico, para la orientación de programas de formación para el trabajo y el desarrollo humano, técnico y/o tecnológico.

1. **Nombre del instructor** *

Micke Aldring Charris De Alba

2. **Relacione los títulos académicos obtenidos durante su proceso formativo que sean afines al programa de formación y a los resultados de aprendizaje que imparte.** *

Ingeniero Mecánico
Técnico en Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltáicos
Certificación de Competencia Laboral en Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
Certificación de Competencia Laboral en Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos

3. **Registre el número de meses de experiencia pedagógica afines al programa de formación y a los resultados de aprendizaje que imparte.** *

63 meses

4. **Registre los meses de experiencia técnica afines al programa de formación y a los resultados de aprendizaje que imparte.** *

181 meses

Microsoft 365

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial Crear mi propio formulario

Privacidad y cookies | Términos de uso

REPORTE DE NOVEDADES DE AMBIENTE (2026-3)

De acuerdo con el **Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral (GFPI-P-006)** y las instrucciones establecidas en el **Formato Reporte de Novedades de Ambientes de Aprendizaje (GFPI-F-021 V04)**, dicho documento debe ser diligenciado por el instructor responsable del grupo de formación, quien realiza la inspección visual y funcional del ambiente de aprendizaje antes del inicio de la ejecución de la formación (jornada de alistamiento) o, en su defecto, cuando durante su desarrollo se identifiquen novedades que puedan afectar las condiciones requeridas para el normal desarrollo de las actividades formativas.

INFORMACIÓN GENERAL

1. **Nombre del instructor** *

Micke Aldring Charris De Alba

2. **Nombre del ambiente de aprendizaje** *

Lab. de Neumática

INSPECCIÓN

AMBIENTE DE APRENDIZAJE, EQUIPOS, MAQUINARIAS Y RECURSOS PARA LA FORMACIÓN

3. **¿Se identificaron novedades durante la inspección?** *

Sí

4. **Tipo de novedad** *

- [x] Orden y aseo
- [ ] Iluminación
- [ ] Ventilación
- [x] Infraestructura locativa
- [x] Señalización, Evacuación y Equipos de Emergencia
- [x] Accesibilidad Universal (cuando aplique)
- [ ] Disponibilidad
- [x] Equipos y maquinaria
- [x] Herramientas
- [x] Mobiliario
- [x] Recursos tecnológicos
- [x] Materiales de formación
- [x] EPP

☐ Otras

5. **Describa brevemente las novedades encontradas** *

Paredes con huellas significativas de deterioro por humedad.
Techo con evidente deterioro por humedad.
Canaletas de enrute eléctrico y neumático a ras de sócalo deterioradas.
Cristales de ventana tragaluz posterior y ventana lateral derecha rotos.
Box interno con separación estructural significativa de pared y techo por inclinación de la estructura (Urge revisión e inspección técnica por seguridad estructural).
Filtración de agua lluvia por esquina superior izquierda de muro de cristal frontal principal (pone en riesgo eléctrico las conexiones de equipos mecatrónicos).
La puerta de acceso al aula se encuentra ligeramente caída, lo que implica tener que levantarla para poder abrir y cerrar con la llave.
Existen 5 unidades de simulación hidráulica WS290, 4 de estas presentan bajo nivel de aceite, 1 unidad tiene la fuente alimentación DC para control eléctrico fuera de servicio, 1 unidad no cuenta con sensores de control, lo que limita su utilización debido al riesgo de seguridad que representan la ausencia de estos sensores, 1 unidad no tiene llave para acceder a los cajones y hacer uso de los accesorios y elementos que allí se encuentran.
En conclusión solo 3 de estos bancos poseen un porcentaje aceptable de funcionabilidad.
1 de 2 compresores auxiliares disponibles en al aula, tiene la conexión eléctrica subestándar, y no tiene la guardas de protección contra riesgo eléctrico.
El número de unidades informáticas no son suficiente para impartir la formación en manejo de herramientas de simulación en PC previo a la simulación en banco.
Las conexiones eléctricas de alimentación de equipos informáticos están mal enrutadas, lo que genera un posible riesgo de seguridad.
Las mesas tienen los protectores de borde desprendidos.
Algunas sillas se encuentran subestándar.
Hay una acumulación de materiales aparentemente excedentes en la parte trasera del aula (se debe revisar que parte de estos materiales son reutilizables y cuales no).

DECISIÓN SOBRE LA VIABILIDAD DEL AMBIENTE

6. **Resultado de La inspección** *

Apto con observaciones

DOCUMENTO

7. **Cargar formato reporte novedades ambientes de aprendizaje (GFPI-F-021 V04) debidamente diligenciado.** (Pregunta no anónima) *

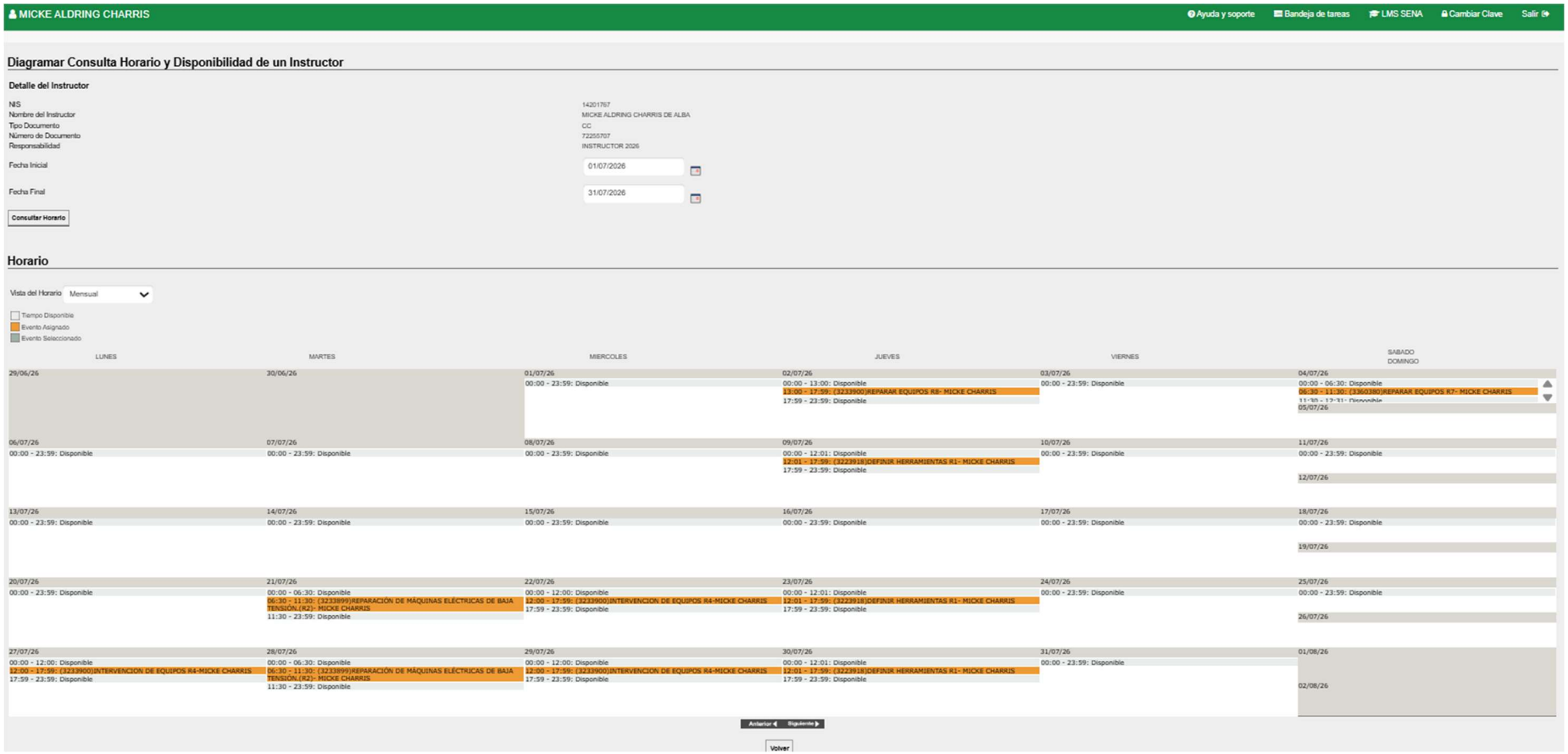
GFPI-F-021V04Formatoreportenovedadesambientes_Micke Aldring Charri.pdf

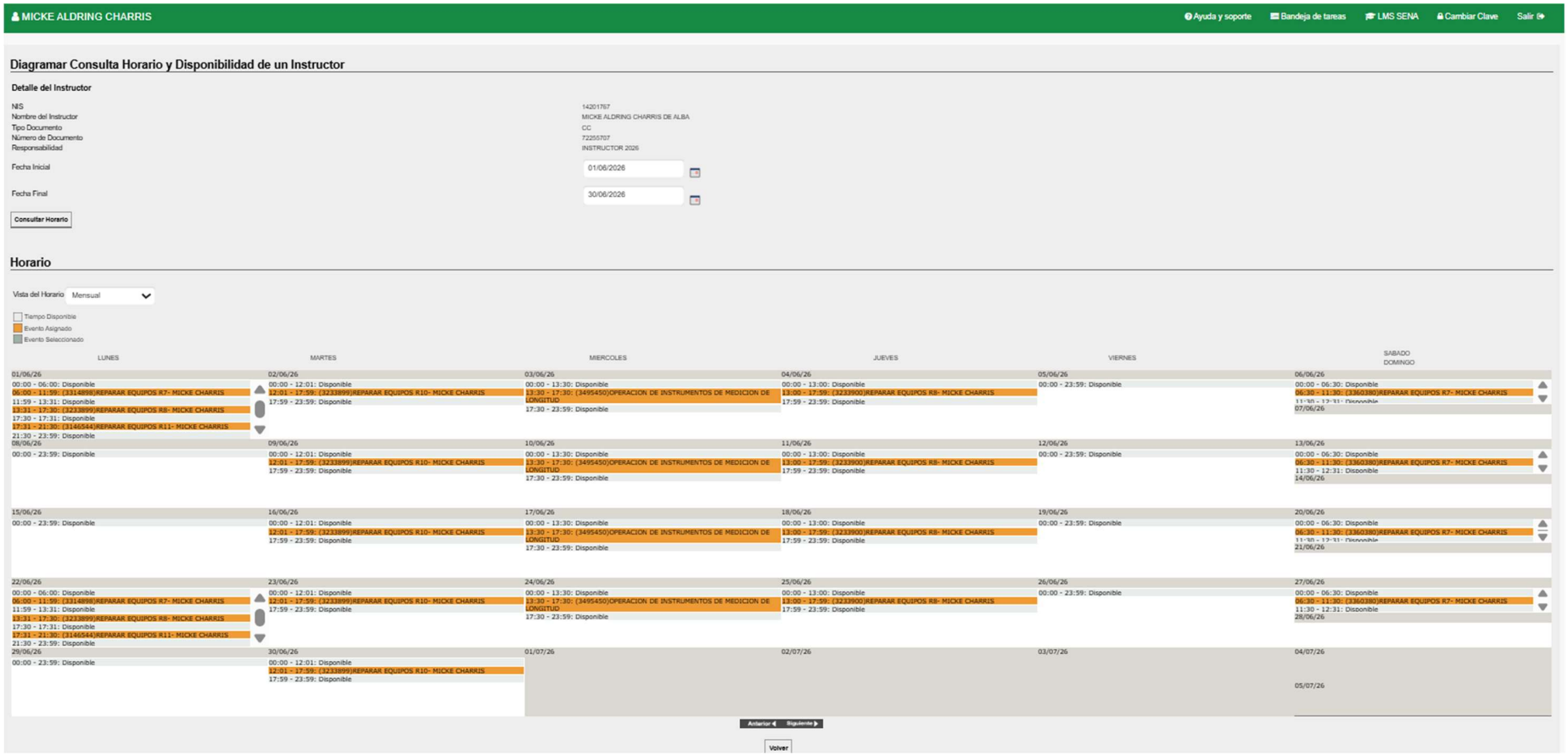
Microsoft 365

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial Crear mi propio formulario

Privacidad y cookies | Términos de uso


MICKE ALDRING CHARRIS
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Diagramar Consulta Horario y Disponibilidad de un Instructor
Detalle del Instructor
NIS 14201767
Nombre del Instructor MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA
Tipo Documento CC
Número de Documento 72255707
Responsabilidad INSTRUCTOR 2026
Fecha Inicial 01/07/2026
Fecha Final 31/07/2026
Consultar Horario
Horario
Vista del Horario Mensual
Tiempo Disponible
Evento Asignado
Evento Seleccionado
LUNES
MARTES
MIERCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO
DOMINGO
29/06/26
30/06/26
01/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
02/07/26
00:00 - 13:00: Disponible
13:00 - 17:59: (3233900)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
03/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
04/07/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3360380)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
05/07/26
06/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
07/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
08/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
09/07/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3223918)DEFINIR HERRAMIENTAS R1- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
10/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
11/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
12/07/26
13/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
14/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
15/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
16/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
17/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
18/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
19/07/26
20/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
21/07/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3233899)REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.(R2)- MICKE CHARRIS
11:30 - 23:59: Disponible
22/07/26
00:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 17:59: (3233900)INTERVENCION DE EQUIPOS R4-MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
23/07/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3223918)DEFINIR HERRAMIENTAS R1- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
24/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
25/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
26/07/26
27/07/26
00:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 17:59: (3233900)INTERVENCION DE EQUIPOS R4-MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
28/07/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3233899)REPARACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.(R2)- MICKE CHARRIS
11:30 - 23:59: Disponible
29/07/26
00:00 - 12:00: Disponible
12:00 - 17:59: (3233900)INTERVENCION DE EQUIPOS R4-MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
30/07/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3223918)DEFINIR HERRAMIENTAS R1- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
31/07/26
00:00 - 23:59: Disponible
01/08/26
02/08/26
Anterior
Siguiente
Volver


MICKE ALDRING CHARRIS
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Diagramar Consulta Horario y Disponibilidad de un Instructor
Detalle del Instructor
NIS 14201767
Nombre del Instructor MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA
Tipo Documento CC
Número de Documento 72255707
Responsabilidad INSTRUCTOR 2026
Fecha Inicial 01/06/2026
Fecha Final 30/06/2026
Consultar Horario
Horario
Vista del Horario Mensual
Tiempo Disponible
Evento Asignado
Evento Seleccionado
LUNES
MARTES
MIERCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO
DOMINGO
01/06/26
00:00 - 06:00: Disponible
06:00 - 11:59: (3314898)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
11:59 - 13:31: Disponible
13:31 - 17:30: (3233899)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:30 - 17:31: Disponible
17:31 - 21:30: (3146544)REPARAR EQUIPOS R11- MICKE CHARRIS
21:30 - 23:59: Disponible
02/06/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3233899)REPARAR EQUIPOS R10- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
03/06/26
00:00 - 13:30: Disponible
13:30 - 17:30: (3495450)OPERACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION DE LONGITUD
17:30 - 23:59: Disponible
04/06/26
00:00 - 13:00: Disponible
13:00 - 17:59: (3233900)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
05/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
06/06/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3360380)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
07/06/26
08/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
09/06/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3233899)REPARAR EQUIPOS R10- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
10/06/26
00:00 - 13:30: Disponible
13:30 - 17:30: (3495450)OPERACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION DE LONGITUD
17:30 - 23:59: Disponible
11/06/26
00:00 - 13:00: Disponible
13:00 - 17:59: (3233900)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
12/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
13/06/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3360380)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
11:30 - 12:31: Disponible
14/06/26
15/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
16/06/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3233899)REPARAR EQUIPOS R10- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
17/06/26
00:00 - 13:30: Disponible
13:30 - 17:30: (3495450)OPERACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION DE LONGITUD
17:30 - 23:59: Disponible
18/06/26
00:00 - 13:00: Disponible
13:00 - 17:59: (3233900)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
19/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
20/06/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3360380)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
21/06/26
22/06/26
00:00 - 06:00: Disponible
06:00 - 11:59: (3314898)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
11:59 - 13:31: Disponible
13:31 - 17:30: (3233899)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:30 - 17:31: Disponible
17:31 - 21:30: (3146544)REPARAR EQUIPOS R11- MICKE CHARRIS
21:30 - 23:59: Disponible
23/06/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3233899)REPARAR EQUIPOS R10- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
24/06/26
00:00 - 13:30: Disponible
13:30 - 17:30: (3495450)OPERACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION DE LONGITUD
17:30 - 23:59: Disponible
25/06/26
00:00 - 13:00: Disponible
13:00 - 17:59: (3233900)REPARAR EQUIPOS R8- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
26/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
27/06/26
00:00 - 06:30: Disponible
06:30 - 11:30: (3360380)REPARAR EQUIPOS R7- MICKE CHARRIS
11:30 - 12:31: Disponible
28/06/26
29/06/26
00:00 - 23:59: Disponible
30/06/26
00:00 - 12:01: Disponible
12:01 - 17:59: (3233899)REPARAR EQUIPOS R10- MICKE CHARRIS
17:59 - 23:59: Disponible
01/07/26
02/07/26
03/07/26
04/07/26
05/07/26
Anterior
Siguiente
Volver

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3360380 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

10. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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 :	20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3233899 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

10. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos 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 :	37,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3314898 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

10. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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 : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3233900 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

10. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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:	3146544 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

10. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

11. INTERVENIR SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos 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 :	27,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3495450 - OPERACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION DE LONGITUD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ALISTAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS

02. MEDIR LAS DIMENSIONES INDICADAS DEL PRODUCTO METALMECÁNICO SEGÚN PROCEDIMIENTO INDICADO

03. VERIFICAR MEDICIONES EN EL PRODUCTO METALMECÁNICO BAJO CONDICIONES DE REPETIBILIDAD

04. ELABORAR INFORME DE MEDICIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	16,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	133,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/07/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3360380 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04. PREDECIR LAS FALLAS EN EQUIPOS DE ACUERDO CON CONDICIONES DE OPERACIÓN

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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 : 5,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3233899 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04. PREDECIR LAS FALLAS EN EQUIPOS DE ACUERDO CON CONDICIONES DE OPERACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02. REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE CORRIENTE ALTERNA DE BAJA TENSIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos 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 : 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.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

MONITOREAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AUTOMATISMO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON ESTANDARES ESTABLECIDOS.

• 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 :	17,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3233900 - MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04. PREDECIR LAS FALLAS EN EQUIPOS DE ACUERDO CON CONDICIONES DE OPERACIÓN

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• 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 :	22,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3146544 - MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04. PREDECIR LAS FALLAS EN EQUIPOS DE ACUERDO CON CONDICIONES DE OPERACIÓN

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

07. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08. DETERMINAR FALLAS EN SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

09. INTERVENIR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS DE ACUERDO CON SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02. REPARAR MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE CORRIENTE ALTERNA DE BAJA TENSIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos 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 : 5,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 60,80

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
06/07/2026	08/07/2026	OTROS	24,00
14/07/2026	16/07/2026	OTROS	24,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	48,00

INSTRUCTOR: MICKE ALDRING CHARRIS DE ALBA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN