CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C. Mayo 2026

Señor
EDGAR RAMOS PERILLA
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9035475 del 2026
Cargo del supervisor: Coordinador Académico
Dependencia: Centro de Diseño y Metrología
Bogotá D.C.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mayo del 2026
Referencia: CONTRATO N° CO1.PCCNTR.9035475 del 2026.

HERNAN FELIPE LOPEZ DURAN identificado con la cédula de ciudadanía No1.013.602.027 de Bogotá, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de valor total CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS ($49.585.821,00) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2026 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($4.579.593,00) b) Nueve (9) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo y noviembre de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($ 4.737.497,00) M/CTE., cada uno y c) un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2026 por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($2.368.755,00) M/CTE

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios profesionales de carácter temporal en formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y/o área temática en los niveles de formación titulada y/o complementaria, modalidad presencial, programadas por el Centro de Diseño y Metrología para la vigencia 2026

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Desarrollar actividades de formación profesional integral, asegurando la aplicación de metodologías activas para facilitar la apropiación de competencias por parte de los aprendices.	Para el presente mes de 2026, las fichas que se tiene en proceso de formación son las siguientes: • FICHA 3064242 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS • FICHA 3114902 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS • FICHA 3288048 – DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS • FICHA 3288047 – ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL • FICHA 22420183 - IDENTIFICACION Y ANALISIS DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y COMPUERTAS LOGICAS	Listado de asistencia. Acta de inicio. Informe de tiempos en el aplicativo SOFIAPLUS.
2	Aplicar estrategias pedagógicas y didácticas que favorezcan la adquisición de conocimientos y habilidades de acuerdo con la Diseño Curricular del Programa de Formación del programa.	Se generan estrategias pedagógicas basadas en las guías de aprendizaje	Se generan la adquisición de conocimiento basadas en la guía de aprendizaje, generando una evidencia de producto ya sea en documento o práctica.
3	Utilizar los ambientes de formación, herramientas y recursos tecnológicos definidos por la entidad (SOFIA Plus, LMS) para la ejecución de las actividades formativas	Para realizar las respectivas actividades se cuenta con los ambientes de formación y módulos que se tienen para realizar la formación	Se usan los diversos elementos, módulos, televisores, computadores, programas y demás herramientas con las que se cuenta en los ambientes de formación.
4	Implementar el plan de formación conforme a la Diseño Curricular del Programa de Formación y los lineamientos pedagógicos establecidos por el SENA.	Se generan estrategias pedagógicas basadas en las guías de aprendizaje	Se generan la adquisición de conocimiento basadas en la guía de aprendizaje, generando una evidencia de producto ya sea en documento o práctica.
5	Para la formación en modalidad virtual, desarrollar las actividades formativas conforme a la Guía de Orientación para Ambientes Virtuales de Aprendizaje - GFPI-G014vs.3 y demás lineamientos de la Dirección de Formación Profesional. 2.	No se requirió la actividad durante el presente mes	No se requirió la actividad durante el presente mes

	Evaluación y Seguimiento del Aprendizaje		
6	Elaborar y gestionar actividades de evaluación formativa y sumativa, asegurando la correcta documentación y registro de los resultados en los aplicativos institucionales.	Se generan estrategias pedagógicas basadas en las guías de aprendizaje	Se generan la adquisición de conocimiento basadas en la guía de aprendizaje, generando una evidencia de producto ya sea en documento o práctica.
7	Registrar los juicios de evaluación en el aplicativo SOFIA Plus y gestionar los reportes de evaluación de los aprendices y demás informes requeridos por la coordinación académica dentro de los plazos estipulados.	Se registrarán los juicios evaluativos en la plataforma una vez sean recogidas y evaluadas las evidencias de conocimiento, desempeño y producto pactadas en las actas de trabajo con las fichas asignadas para final de trimestre.	Registro en Sofia plus con los juicios evaluativos realizados durante el presente trimestre de 2026.
8	Entregar evidencias de la ejecución de la formación, incluyendo portafolios de aprendizaje de los aprendices y los propios del instructor, conforme a los requisitos institucionales.	Se realiza el informe mensual, donde se ve reflejada la ejecución de la formación.	Se entrega el informe mensual donde se evidencia la formación, junto con los portafolios, evidencias realizadas por los aprendices, toma de fotos y drive donde se disponen las actividades realizadas
9	Monitorear el avance académico de los aprendices y documentar novedades académicas que puedan afectar su desempeño.	Se realiza seguimiento y retroalimentación a los aprendices.	Se realiza seguimiento y retroalimentación a los aprendices, dejando trabajos investigativos, retroalimentando dentro del horario de clase y resolviendo dudas dentro de las actividades realizadas
10	Verificar el cumplimiento de los criterios de evaluación y certificación de los aprendices en los programas de formación complementaria, en concordancia con la normativa aplicable. 3. Inducción y Acompañamiento	Se registrarán los juicios evaluativos en la plataforma una vez sean recogidas y evaluadas las evidencias de conocimiento, desempeño y producto pactadas en las actas de trabajo con las fichas asignadas para final de trimestre.	Registro en Sofia plus con los juicios evaluativos realizados durante el presente trimestre de 2026.
11	Orientar a los aprendices en la fase de inducción, proporcionando información sobre el plan de estudios, normativas institucionales y uso de plataformas tecnológicas.	No se requirió la actividad durante el presente mes	No se requirió la actividad durante el presente mes

12	Asesorar a los aprendices en el desarrollo de actividades prácticas y proyectos formativos que fortalezcan la aplicación de conocimientos en entornos de aprendizaje.	Se realiza seguimiento y retroalimentación a los aprendices.	Se realiza seguimiento y retroalimentación a los aprendices, dejando trabajos investigativos, retroalimentando dentro del horario de clase y resolviendo dudas dentro de las actividades realizadas
13	Acompañar a los aprendices en el proceso de formación basado en proyectos durante la vigencia del contrato, garantizando el desarrollo de competencias en escenarios aplicados.	No se requirió la actividad durante el presente mes	No se requirió la actividad durante el presente mes
14	Acompañar a los aprendices en la etapa productiva, cuando sea requerido, facilitando el proceso de articulación entre la formación académica y la experiencia práctica.	No se requirió la actividad durante el presente mes	No se requirió la actividad durante el presente mes
15	Registrar y gestionar las evidencias de la formación en los aplicativos institucionales dentro de los plazos establecidos, asegurando la trazabilidad de los procesos formativos.	Se registrarán los respectivos documentos solicitados, depositándolos según indicaciones	Se registrarán los respectivos documentos solicitados, depositándolos según indicaciones, dentro del drive, Sena Sofia y SECOP
16	Presentar informes académicos relacionados con la ejecución de la formación, conforme a los lineamientos establecidos en el contrato.	Se realiza el informe mensual, donde se ve reflejada la ejecución de la formación.	Se entrega el informe mensual donde se evidencia la formación, junto con los portafolios, evidencias realizadas por los aprendices, toma de fotos y drive donde se disponen las actividades realizadas
17	Documentar la planificación y ejecución de las actividades formativas, garantizando su alineación con los objetivos del programa de formación.	Se generan estrategias pedagógicas basadas en las guías de aprendizaje	Se generan la adquisición de conocimiento basadas en la guía de aprendizaje, generando una evidencia de producto ya sea en documento o práctica.
	Cumplir con la entrega mensual de las evidencias de las actividades de formación profesional ejecutadas		Se entrega el informe mensual donde se evidencia la formación, junto con los

18	tanto en medios físicos como virtuales, de acuerdo con lo establecido por la coordinación académica, en concordancia con lo requerido en la formación en ambientes virtuales.	Se realiza el informe mensual, donde se ve reflejada la ejecución de la formación.	portafolios, evidencias realizadas por los aprendices, toma de fotos y drive donde se disponen las actividades realizadas
19	Garantizar el adecuado uso y conservación de los materiales, equipos y demás elementos asignados para la formación, en cumplimiento de las normativas del SENA sobre administración de recursos pedagógicos. 6. Cumplimiento de Normativa Institucional	Cuando se reciben los ambientes de formación que cuentan con diversos elementos se realiza la verificación de su estado para mantenerlos en buen estado.	Se genera un buen uso de los elementos, materiales y salones recibidos.
20	Respetar y aplicar las disposiciones establecidas en el Reglamento del Aprendiz y el Manual de Convivencia, asegurando el cumplimiento de las normativas pedagógicas y disciplinarias.	Se hace disposición y cumplimiento del Reglamento del Aprendiz y el Manual de Convivencia.	Se asegura el cumplimiento de las normativas pedagógicas y disciplinarias.
21	Implementar las medidas de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), en cumplimiento de la normativa vigente.	Se realizan una inspección según la normativa y se genera la respectiva capacitación	Se realizan una inspección según la normativa dentro de los ambientes de formación y se genera la respectiva capacitación de SG-SST de la plataforma SI contratista
22	Atender los lineamientos del Manual de Supervisión e Interventoría para garantizar la correcta ejecución del contrato.	Se realiza el informe mensual, donde se ve reflejada la ejecución de la formación.	Se entrega el informe mensual donde se evidencia la formación, junto con los portafolios, evidencias realizadas por los aprendices, toma de fotos y drive donde se disponen las actividades realizadas
23	Las demás actividades: Desarrollar actividades complementarias relacionadas con el objeto contractual que sean asignadas por el subdirector del Centro o el Supervisor del contrato, siempre que estén directa y exclusivamente vinculadas al cumplimiento del objeto contractual establecido.	Se realiza el informe mensual, donde se ve reflejada la ejecución de la formación.	Se entrega el informe mensual donde se evidencia la formación, junto con los portafolios, evidencias realizadas por los aprendices, toma de fotos y drive donde se disponen las actividades realizadas

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	XX	XX	XX	XX
2	XX	XX	XX	XX

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. 37098077 del operador Asopagos, referente a la fecha de Abril 2026

Cordialmente,



Firma

HERNAN FELIPE LOPEZ DURAN

Contratista

C.C. No. 1.013.602.027

Recibía satisfacción:

Firma 

EDGAR RAMOS PERILLA

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9035475 2026

Coordinador Académico

Dependencia CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA

SISTEMA DE PROGRAMACIÓN DE EVENTOS DE FORMACIÓN TRIMESTRAL

Año	Trimestre del Año	Fecha Inicio	Fecha Fin
2026	2	2026-04-20	2026-07-06
Nombre:	**HERNAN FELIPE LOPEZ DURAN**	**Horas Semanales:**	**32**

Eventos de Formación

Día	Inicio	Fin	Competencia	Resultado de aprendizaje	Programa y Ficha	Ambiente
LUNES	18:00	22:00	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	RAE_4 ANALIZAR PRUEBAS Y AJUSTAR EL AUTOMATISMO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS - 3064242	101
MARTES	18:00	22:00	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	RAE_4 ANALIZAR PRUEBAS Y AJUSTAR EL AUTOMATISMO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS - 3064242	101
MIÉRCOLES	18:00	22:00	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	RAE_5 CONTROLAR EL DESEMPEÑO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTOS DETALLADAS EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA.	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS - 3114902	101
JUEVES	18:00	22:00	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	RAE_5 CONTROLAR EL DESEMPEÑO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTOS DETALLADAS EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA.	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS - 3114902	101
VIERNES	12:00	18:00	DESARROLLO DE COMPONENTES MECÁNICOS EN MÁQUINAS Y MAQUINARIA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	6. ELABORAR ESQUEMAS ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS SEGÚN LA INTEGRACIÓN DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS DE LA MAQUINA O MAQUINARIA.	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS - 3288048	SIEMENS UTILIZACION - 106
VIERNES	18:00	22:00	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA EMPRESA.	RAE_1 TRANSFORMAR PROBLEMAS EN OBJETIVOS DE DISEÑO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS O SITUACIONES CONCRETAS.	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS - 3064242	204
SÁBADO	6:00	12:00	OPERACIÓN INSTRUMENTOS DE MEDIDA	EFECTUAR MEDICIONES DE VOLUMEN EN PROCESOS Y PRODUCTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL - 3288047	116

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HERNAN FELIPE LOPEZ DURAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3288048 - DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS

• 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:	Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

6. ELABORAR ESQUEMAS ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS SEGÚN LA INTEGRACIÓN DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS DE LA MAQUINA O MAQUINARIA.

• 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:	Imprimir modelo tridimensional de acuerdo con técnicas de manufactura aditiva
• 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:	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:	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 : 29,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3114902 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. TRANSFORMAR PROBLEMAS EN OBJETIVOS DE DISEÑO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS O SITUACIONES CONCRETAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

• 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:	PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

4. ANALIZAR PRUEBAS Y AJUSTAR EL AUTOMATISMO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

5. CONTROLAR EL DESEMPEÑO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTOS DETALLADAS EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3064242 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. TRANSFORMAR PROBLEMAS EN OBJETIVOS DE DISEÑO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS O SITUACIONES CONCRETAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• 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:	PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

4. ANALIZAR PRUEBAS Y AJUSTAR EL AUTOMATISMO PARA DEJARLO EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

5. CONTROLAR EL DESEMPEÑO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTOS DETALLADAS EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	51,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3288047 - ASEGURAMIENTO METROLOGICO 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:	Calibrar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Determinar necesidades metrológicas de acuerdo con requerimientos y normativa
• 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:	Manipular ítems de acuerdo con la documentación técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Operar equipos de magnitud dimensional de acuerdo con los procedimientos de medición

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUAR MEDICIONES DE VOLUMEN EN PROCESOS Y PRODUCTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR LAS CONDICIONES DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Probar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Verificar condiciones metrológicas según procedimiento y normativa técnica

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 143,50

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: HERNAN FELIPE LOPEZ DURAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

REPORTE DE APRENDICES

FICHA DE 3064242 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE

ESTADO: EN EJECUCION

Fecha del Reporte: 11/10/2024

Tipo	Número de	Nombre	Apellidos	27/04/2026	28/04/2026	4/05/2026	8/05/2026	12/05/2026
CC	1000320342	DILAN NICOLAS	PACHON CHACON					
CC	1000352705	JUAN FELIPE	BERNAL SANTOFIMIO					
CC	1000622199	JUAN PABLO	MENDOZA ROJAS	n	N	N	N	N
CC	1000930633	SEBASTIAN	PARDO OTAVO		s	N	s	s
CC	1001053064	DANIEL LEONARDO	CORTES ARIAS					
CC	1001175293	DAVID SANTIAGO	AREVALO OLIVA					
CC	1003916615	MICHEL DAYANA	SOLORZANO RUBIANO					
CC	1004805899	FREYBER ANTONIO	PLATA JAIMES					
CC	1010228865	LAURA NATHALIA	CEPEDA PARRA		s	s	s	s
CC	1012419225	BRAYAN ANDRES	MAHECHA CARPINTERO					
CC	1013591741	BRAYAN STEVEN	CRUZ CASAS		s	s	s	s
CC	1013618491	DARWIN GIOVVANY	MORENO DIAZ		s	s	s	s
CC	1013618734	RAUL ANDRES	ACOSTA CANTOR		s	n	N	s
CC	1014187660	GLEIMER EDUARDO	MARTINEZ VELASQUEZ					
CC	1015422627	DANIEL ALEJANDRO	ROBAYO RICO					
CC	1015447889	JUAN DAVID	BUITRAGO ROZO					
CC	1015469706	BRAYAN FELIPE	VELANDIA GOYENECHE		s	N	N	s
CC	1020779874	CRISTIAN CAMILO	GUZMAN RUEDA		Permiso	s	s	s
CC	1022354593	CARMEN DEL PILAR	JIMENEZ PEREZ					
CC	1022362999	AAROM IBRAHEL	VANEGAS RODRIGUEZ		Permiso	s	permiso	s
CC	1022371241	JULIAN ANDRES	PAEZ POVEDA					
CC	1023933362	LEONEL ALEXIS	MENDOZA					
CC	1024532345	JOSE EDUARDO	DELGADO SANDINO		s	s	N	s
CC	1030681418	DANIEL ALEJANDRO	CRUZ VARGAS					
CC	1031804882	JOSE RICARDO	GUTIERREZ VARGAS		n	N	Permiso	s
CC	1053325405	DAIRON	ANTONIO LOPEZ		s	s	s	s
CC	1193236670	JUAN DANIEL	AREVALO MARTINEZ		s	s	s	s
CC	79463516	WILSON	BELLO SOBA					
TI	1033697194	LAURA VANESSA	SANCHEZ PEREZ					
			Galindo					

Reporte de Aprendices

Ficha de Caracterización: 3114902 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

Estado: EN EJECUCION

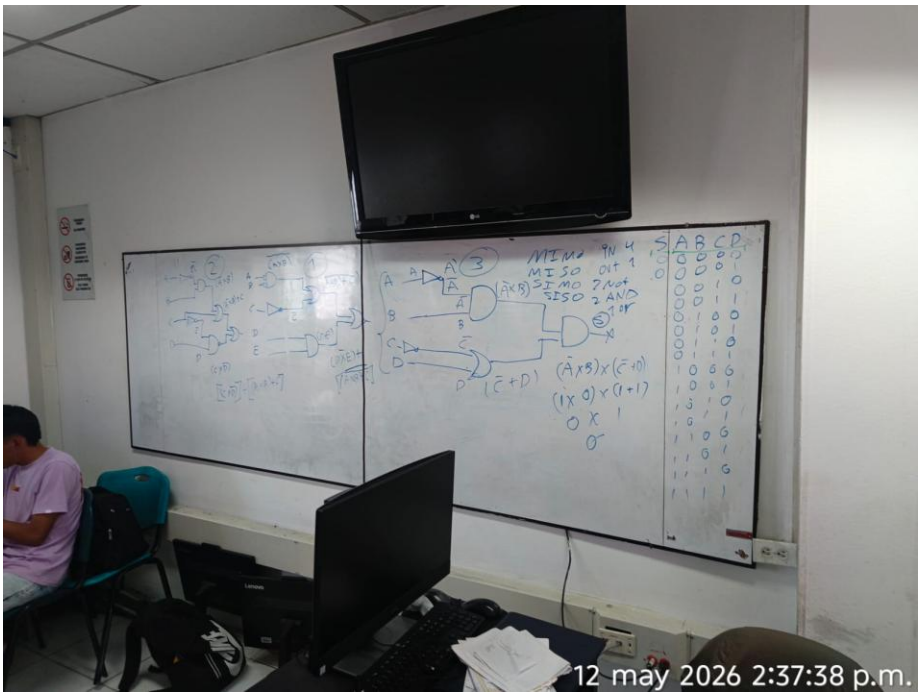
Fecha del Reporte: 30/04/2025

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Celular	falta	6/05/2026	7/05/2026
CC	1000575095	KEVIN DAVID	LA TORRE VARGAS	3043226283			
CC	1000594694	DIEGO FERNEY	ESTUPIÑAN LIBERATO	3114437411			
CC	1000776811	JHORDY	FERNANDEZ ORTIZ	3237972152		s	s
CC	1002424056	ADAN	PUPO SIERRA	3045646026		s	s
CC	1010033329	LUIS STEVEN	GARCIA CACERES			Permiso	Permiso
CC	1012331635	DAVID ALEJANDRO	OVIEDO AGUDELO	3128352765			
CC	1013104483	ANDRES FELIPE	FERNANDEZ REYES	3004196324			
CC	1014221352	CRISTIAN CAMILO	BONILLA BUITRAGO	3213798694			
CC	1014285304	TAMARA	NAVAS GUALTEROS				
CC	1015457899	BRAYAN NICOLAS	CUESTAS ROJAS	3208649145			
CC	1020713786	DANNY FABIAN	POLOCHE MARTINEZ	3008250416		s	s
CC	1022408142	ERYCK EDUARDO	RAMIREZ RINCON	3138459536		s	s
CC	1023030947	JONATHAN ANDRES	LOPEZ RODRIGUEZ	3123731732		s	s
CC	1024511343	WILMER	DUCUARA RIOS	3123204618		s	s
CC	1028480151	JULIAN DAVID	OVALLE PACHECO	3174096200			
CC	1030611676	CRISTIAN ANDRES	GRANADOS RAYO	3142136870		s	s
CC	1031120244	ALVARO YESID	PINEDA DIAZ	3169847616			
CC	1106769328	ZEIDY VALENTINA	DONOSO MOTTA	3012269351		Incapacidad	Incapacidad
CC	1106769894	RONALD ANDRES	SOGAMOSO BARRERA	3108723929			
CC	1121872340	OSCAR LEONARDO	MATAMOROS CAMELO	3045794284		s	s
CC	79222535	JULIO EDUARDO	CASALLAS CASALLAS	3143956422			
CC	80051973	CARLOS YEFFERSON	SOLANO BERNAL	2256060			
CC	80144225	GIOVANNY	TRIANA AGUILAR	3012113875		s	s
CC	80220582	OSCAR ANDRES	VEGA BEDOYA	3104067885			
CC	80876135	JAMIHT ALEXANDER	NEIZA FRESNEDA	3057595443			
PPT	1251571	JOSE FERNANDO	CONTRERAS FLORES	3125245095			
TI	1023084419	JOHAN DANIEL	DUARTE VELEZ	3123832046			
TI	1023377010	JUAN ESTEBAN	DIAZ CARRILLO	3165640766		s	s
TI	1028885170	WILLIAM DAVID	FARIAS PRIETO	3214725441		s	s

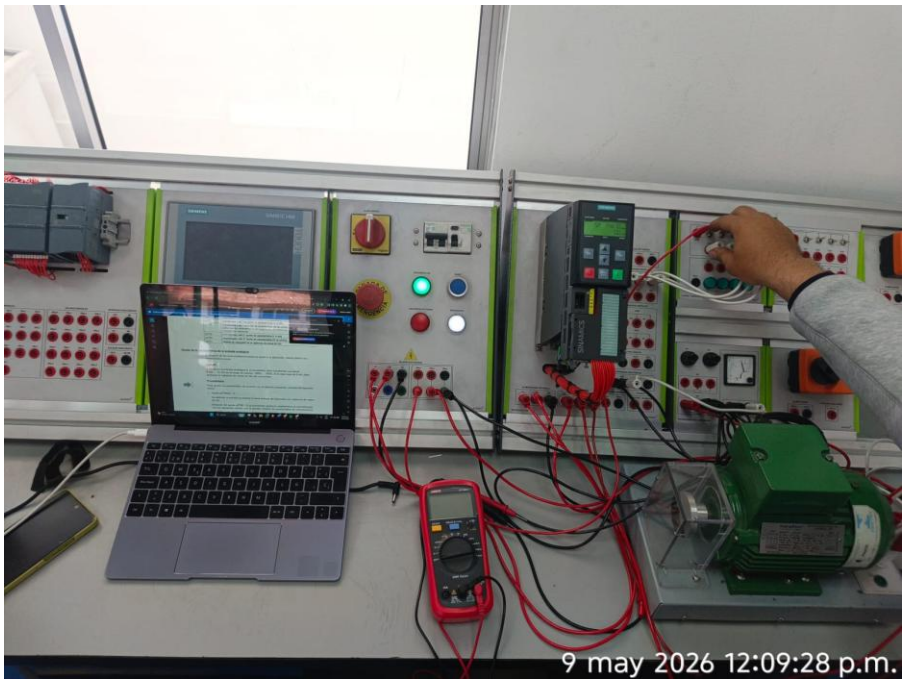
Tipo de do	Número de	Nombres y apellidos	1/05/2026	8/05/2026
TI	101002151	Cristian David florez mateus	s	s
CC	103370989	Leidy Marcela Félix Capera	s	s
CC	103377712	Harold Andrés londoño sánchez	R	R
CC	101232638	Kevin Daniel Gomez sastoque	s	s
CC	101999175	Miguel Angel Bustos Amaya	s	s
CC	101852415	Kennedy José Arrieta Méndez	s	s
CC	100021678	Kevin Alexander Lemus Hernández	s	s
CC	101543373	John Alexander López Aparicio	s	s
CC	100006474	Jhojan Adrian Cipagauta Robles	s	N
CC	102449145	Luis Carlos Rodriguez	s	s
CC	102294194	David Fernando Daza Garzon	s	N
CC	101120151	Julián guevara Sanchez	s	N
CC	108740911	Jorge Esteban Ríos Benavides	s	s
CC	106972810	David Santiago Tolosa Gutiérrez	s	s
TI	115018522	Juan Sebastian farfan Soto	s	s
CC	114111443	SANTIAGO SALAMANCA GUERRA	s	N

			5/5/26	7/5/26	12/5/26
	Nicole Andrea Martes Hernandez	3042922638	N	s	s
	Juanita Alexanadra Leon Ortiz	3125794235	s	s	PErmiso
	yarred yusef vasquez baez	3108758656	s	s	s
	Mariana Valentina Perez Cevallos	3132548023	s	s	s
	Laura Valentina Ardila Cardozo	3212528406	s	s	s
	Brayan Santiago Benavides Bermudez	3137927259	s	N	N
	Karen Nickole Moque Murcia	3102786017	s	s	s
	JhonWilmer Rodriguez Almonacid	3249469878	s	s	s
	jhon fredy novoa moreno	3134376436	N	N	N
	Ian Paul Martinez Erazo	3224843381	N	s	s
	Andrés Felipe Cortés Tique	3236098061	N/EXCUSA MED	N	s
	Stefany Daleman Camargo	3192043157	s	s	s
	Ana Maria Acosta Quinche	3213939415	s	s	s
	Luisa Fernanada Villamil Fonseca	3224421113	s	s	s
	Karol Nathalia Soto Camargo	3170692595	s	s	s
	Erika Vanesa Hastamorir Parada	3150552118	N	s	s
	Santiago Alejandro Ciprian Medina	3103127884	s	Entrevista	s
	PAULA VALENTINA PULIDO CANO	3053129235	s	s	s
	Karen Tatian Rivera Florez	3103627675	s	N	s
	Marcus David Beltran Barrera	3160542052	N	s	Viaje
	Laura Leguizamon Lagos	3204623273	N	s	s
	Erika Patricia Florez Santiago	3193517149	N	s	s
	Camilo alejandro lopez pardo	3232402080	N	s	s
	Jesus Vizcaino Ribon	3026986093	N	s	s
	Juan Sebastian Galvis Ramirez	3197223876	N	s	FAlta excusa
	Erick Joel Torres Camacho	3102386433	S	s	s
	Yordi Leonardo Avila Ruiz	3009825015	S	s	s
	Kevin Santiago Garcia Fuya	3209903686	S	N	s
	Dana Isabella Burgos Jimenez	3114949314	S	N	s
	Julian Torres		N/EXCUSA MED	s	s


12 may 2026 8:06:22 p.m.


MIMO
MISO
SIMO
SISO
12 may 2026 2:37:38 p.m.


12 may 2026 2:37:32 p.m.


9 may 2026 12:09:28 p.m.


9 may 2026 9:30:26 a.m.


TORNEADO
12 may 2026 8:06:18 p.m.


Sin señal
28 abr 2026 5:30:01 p.m.