



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

Julio de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

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

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Neiva, julio de 2026

Señor

NORBERTO HERNANDEZ BARRERO

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9101347

Coordinador Académico

Centro de la industria la Empresa y los Servicios Sede Industria.

Ciudad

Asunto: Informe de ejecución contractual Mes de Julio del año 2026.

Referencia: No CO1.PCCNTR.9101347 del año 2026

JOSE GABRIEL DIAZ BONILLA, identificado con la cédula de ciudadanía nro. **80015367**, 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 inicial para el contrato la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS MCTE (\$48.954.135,00). 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 OCHENTA PESOS M/CTE (\$4.579.580,00), b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2026, por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$4.737.497,00) cada uno y un pago final por valor de UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$1.737.082,00), por el mes de diciembre de 2026.

Plazo: Será hasta el 11 de diciembre de 2026.

Objeto: 41_9527_033 Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal, con el fin de planear, orientar y evaluar acciones de formación profesional integral en



el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila en cualquier modalidad (virtual y/o presencial) y cualquier nivel (titulada y/o complementaria), en la especialidad requerida y las afines al contratista: **MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL.**

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar, asesorar y acompañar de forma permanente a los aprendices en el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje de acuerdo lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso, en los programas del área temática objeto del contrato según asignación de grupos.	Orienté, asesore y acompañe de forma permanente el desarrollo de las actividades establecidas en la guía de aprendizaje, de acuerdo a los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y la Autoevaluación "SIGA" del SENA, desarrollando la formación en las siguientes fichas asignadas: Ficha 3239112 Tecnólogo en diseño e integración de automatismos mecatrónicos. Ficha 3223885 Tecnólogo en Automatización industrial Ficha: 3070382 Tecnólogo en Desarrollo de productos electrónicos. Ficha 3490574 Mantenimiento electrónico e instrumental Ficha 3533493 Implementación y mantenimiento de sistemas de instrumentación y control de procesos industriales.	Evidencia 1: Pantallazo de la actualización del portafolio del instructor y del aprendiz de la formación titulada.



2	Realizar reconocimiento de aprendizajes previos y estilos de aprendizaje.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
3	Reportar la información académica y administrativa requerida en el proceso de formación con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato.	Presenté el Informe mensual de Ejecución contractual con todas las actividades realizadas durante el periodo al supervisor del contrato.	Informe GC julio, cargado en el OneDrive dispuesto por la coordinación académica y el SECOP https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.SL CNTR.16774369
4	Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones extramurales a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
5	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo máximo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación



6	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Vigilé y salvaguardé los bienes que son parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que me fueron entregados para el desarrollo del objeto del contrato.	Evidencia 2: Evidencia fotográfica de Ambiente de formación
7	Realizar de manera oportuna el proceso de seguimiento y evaluación de la etapa productiva del aprendiz, implementando los formatos vigentes para tal fin, disponibles en la plataforma compromiso para las diferentes alternativas de desarrollo de etapa productiva, cuando sea asignado.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación



8	Validar novedades académicas y disciplinarias de los aprendices conforme al reglamento del aprendiz: Reintegros, traslados, aplazamientos, deserciones; conforme lo establece el reglamento del aprendiz comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, y hallazgos en el registro de la información, cuando aplique.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
---	---	---	---

9	Mantener actualizado el Portafolio del Instructor, adjuntando los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, pertenecientes a la guía de procesos formativos, presentado mínimo los siguientes soportes: a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje, según guía para desarrollar los procesos formativos. b. Guía de aprendizaje. c. Actas con los planes de mejoramiento académicos para aprendices que lo requieran. d. Planeación, seguimiento evaluación de etapa productiva (si aplica). e. Bitácora del Aprendiz en etapa productiva (si aplica) f. Formato de asistencia y Registro de inasistenci	Actualicé el portafolio del Instructor, adjuntando los formatos actualizados del sistema Integrado de gestión dispuestos en la plataforma COMPROMISO, pertenecientes a la guía de procesos formativos, presentado: a. Plan de trabajo concertado con el aprendiz. b. Guía de aprendizaje. b. Actas con los planes de mejoramientos académicos para aprendices que lo requieran. c. Formato de asistencia y Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS.	Evidencia 3: Portafolio del Instructor Plan de trabajo concertado con el aprendiz Guía de aprendizaje Registro de inasistencias en aplicativo SOFIA PLUS 3223885: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 3239112: DISEÑO E INTEGRACION DE AUTOMATISMOS MECATRONICOS 3070382: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS. 3490574 MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL 3533493 IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES.
---	---	--	---



10	Participar en la formulación y ejecución de los proyectos cuando sea requerido según el área de su especialidad y de conformidad con la programación académica establecida.	No he sido asignado para participar en la formulación y ejecución de los proyectos.	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
11	Seguir los procedimientos institucionales para la formación complementaria presencial cuando se requiera.	No he sido asignado para orientar formación complementaria.	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
12	Ejecutar el objeto contractual sobre una programación de ciento sesenta (160) horas al mes	Ejecuté el objeto contractual sobre una programación de ciento sesenta (160) horas al mes en las siguientes fichas: Ficha 3239112 Tecnólogo en diseño e integración de automatismos mecatrónicos. Ficha 3223885 Tecnólogo en Automatización industrial Ficha: 3070382 Tecnólogo en desarrollo de productos electrónicos. Ficha 3490574 Mantenimiento electrónico e instrumental Ficha 3533493 Implementación y mantenimiento de sistemas de instrumentación y control de procesos industriales.	Evidencia 4: Reporte de horas del mes de julio descargado Sofia Plus.
13	Apoyar los procesos de divulgación de la oferta de formación titulada y complementaria, y demás actividades que genere el Centro de Formación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.



14	Garantizar el trato digno, igualitario y no discriminatorio frente a los integrantes de la comunidad educativa SENA y la ciudadanía, en	Garanticé el trato digno, igualitario y no discriminatorio frente a los integrantes de la comunidad educativa SENA y la ciudadanía.	Se dio cumplimiento al código de Integridad.
----	---	---	--

	observancia con el código de Integridad y la normatividad colombiana. El contratista no ejercerá ninguna forma de violencia contra las mujeres y basada en género, actos de racismo o discriminación		
15	Cumplir con el pago oportuno al sistema de seguridad social, en las condiciones, plazos y porcentajes exigidos por la normatividad vigente y efectuar mensualmente la presentación de los soportes de pago al supervisor del contrato, permitiendo su verificación.	Cumplí con el pago oportuno al sistema de seguridad social, en las condiciones, plazos y porcentajes exigidos por la normatividad.	Pago de Seguridad Social en estado PAGADO del mes en relación, cargado en el DRIVE de Coordinación Académica y en la plataforma SECOP II.
16	Apoyar la implementación de estrategias para la retención de los aprendices y justificar plenamente de acuerdo con el reglamento del aprendiz, cuando se presente la deserción.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.



17	En el marco de las actividades del objeto contractual, apoyar cuando le sea requerido por el supervisor del contrato, con la estructuración y definición de especificaciones técnicas de las necesidades relacionadas con su contrato; con la evaluación de propuestas en los procesos de contratación de bienes, servicios u obras, y por razones de idoneidad.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación..
----	--	---	---



18	Presentar a la supervisión del contrato los reportes de ejecución de actividades contractuales en forma mensual con los respectivos soportes de pago de seguridad social, y los demás informes que le sean solicitados.	Presenté a la supervisión el reporte de ejecución de actividades mensual, las evidencias y el pago a la seguridad social.	Cuenta e cobro cargado en el DRIVE de Coordinación Académica y en la plataforma SECOP II.
19	Legalizar los gastos de desplazamiento causados mediante órdenes de viaje, dentro de los 5 días calendario siguientes a la finalización de dicho desplazamiento, cuando aplique.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
20	Participar en las reuniones presenciales y/o virtuales a las que sea convocado por su supervisor, con base en las necesidades de la Entidad.	Participé en reunión de equipo ejecutor	EV_5: Acta de equipo donde se trata el tema también del mantenimiento del compresor de automatización
21	Proveer los equipos, recursos y herramientas que requiera para el cumplimiento de sus obligaciones, salvo los casos excepcionales que coordinen con el supervisor del contrato.	Coloque a disposición mis equipos, recursos y herramientas para el cumplimiento de las obligaciones y actividades del objeto contractual	Evidencia 5: Evidencia fotográfica equipos, recursos y herramientas para el cumplimiento de las obligaciones y actividades del objeto contractual
22	Realizar las demás actividades coordinadas con su supervisor, para el cumplimiento del objeto contractual.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No hay evidencia debido a que para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.



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	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: 1. Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) El pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **6021089818** referente mes de junio.

Cordialmente,

JOSE GABRIEL DIAZ BONILLA

Contratista

C.C: **80015367**

Recibí a satisfacción:

Firmado
digitalmente por
Norberto
Hernandez Barrero

NORBERTO HERNANDEZ BARRERO

Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.8999276 de 2026

Coordinador Académico



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.



EVIDENCIAS CONTRACTUALES - JULIO-2026

Evidencia 1: Pantallazo de la actualización del portafolio del instructor y del aprendiz de la formación titulada.

The screenshot shows a SharePoint page titled 'PORTAFOLIO INSTRUCTOR FPI SEDE INDUSTRIA'. The page displays a list of documents under the 'JULIO' folder. The table below summarizes the visible document entries:

Nombre	Modificado	Modificado por
3	Hace un minuto	Jose Gabriel Diaz Bonilla
Plan de trabajo concertado.xlsx	Hace un minuto	Jose Gabriel Diaz Bonilla

The screenshot shows a SharePoint page titled 'PORTAFOLIO INSTRUCTOR FPI SEDE INDUSTRIA'. The page displays a list of documents under the 'PORTAFOLIO INSTRU...' folder. The table below summarizes the visible document entries:

Nombre	Modificado	Modificado por
2T	22 de junio	Jose Gabriel Diaz Bonilla
3	Hace un minuto	Jose Gabriel Diaz Bonilla
Plan de trabajo concertado_3223885.xlsx	22 de junio	Jose Gabriel Diaz Bonilla



EVIDENCIA 2

Ambiente 219 en perfectas condiciones para la formación. Vigilé y salvaguardé los bienes que son parte del patrimonio del SENA



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE GABRIEL DIAZ BONILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3239112 - 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
- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

4. PLANEAR LOS PROCEDIMIENTOS PARA EVALUAR EL AUTOMATISMO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

5. DESARROLLAR Y VERIFICAR LOS PROGRAMAS REQUERIDOS PARA EL CONTROL DEL AUTOMATISMO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 29,80

FICHA 3223885 - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y EQUIPOS AUTOMATIZADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REEMPLAZAR COMPONENTES DEFECTUOSOS EN MÁQUINAS Y PROCESOS AUTOMATIZADOS, CON BASE EN LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LOS MANUALES TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GESTIONAR LA AUTOMATIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

- 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 : 23,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3070382 - DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS

- 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: Configurar el suministro de tarjetas electrónicas según requerimiento y capacidades de producción
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2: CONTROLAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO 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: Desensamblar residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo con normativa y procedimientos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR ESPECIFICACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar tarjetas de circuito impreso según especificaciones y normativa técnica
- 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: Ensamblar tarjetas electrónicas según normativa y documentación técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Generar prototipo según técnicas y especificaciones de producto
- 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: MANTENER EQUIPOS ELECTRO ELECTRÓNICOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROBAR EL PRODUCTO ELECTRÓNICO SEGÚN PROTOCOLO DE PRUEBAS 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 6,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 59,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/07/2026	24/07/2026	DESARROLLO CURRICULAR	40,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	40,00
---------------------------------------	-------

INSTRUCTOR: JOSE GABRIEL DIAZ BONILLA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS



SOLICITUD DEL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO COMPRESOR SULLAIR LÍNEA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: solicitud del mantenimiento del equipo compresor Sullair		
CIUDAD Y FECHA: Neiva 07/07/2026	HORA INICIO: 10:30am	HORA FIN: 11:00am
LUGAR Y/O ENLACE: Ambiente 218	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro de la Industria la Empresa y los Servicios Neiva.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: -Generar la solicitud del mantenimiento del equipo compresor Sullair ,compresor que alimenta toda la red de distribución de los ambientes 218,219,220,221 de la línea de electrónica y automatización.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
Actualmente los ambientes 218,219,220,221 de la línea de electrónica y automatización, reciben el suministro de aire comprimido del equipo compresor Sullair, que se observa en la siguiente imagen:		



El equipo compresor en condiciones normales de operación suministra el aire comprimido para alimentar los ambientes de la línea, aire comprimido que se utiliza para el componente practico en los programas de formación de la línea; dicho componente alberga las prácticas en neumática industrial, instrumentación industrial, control industrial, lógica cableada, etc.

El equipo compresor actualmente se encuentra fuera de servicio debido a una falla critica que se presentó sobre el equipo.

Falla critica: Perdida total del aceite por avería de empaque y posible afectación mecánica.

Debido a esto, se solicita por favor se realice el mantenimiento correctivo necesario y revisión completa, incluyendo sistema de filtrado y unidad secadora de aire (unidad externa cercana al compresor), la cual NO se encuentra operando correctamente y no cuenta con unidad de drenado automático.

Por lo anterior con el fin de garantizar la pronta operación del equipo que se encuentra fuera de servicio y poder desarrollar con normalidad el componente practico de los programas de formación de la línea de electrónica y automatización se requiere que el equipo sea intervenido con el mantenimiento adecuado.



CONCLUSIONES

-Se hace necesario de carácter prioritario la intervención para la revisión y mantenimiento correctivo del compresor Sullair para que los programas de formación de la línea de electrónica y automatización puedan desarrollar el componente practico propio de los programas:

-Tecnólogo en automatización industrial

-Tecnólogo en mantenimiento instrumental industrial

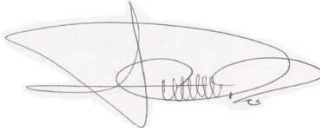
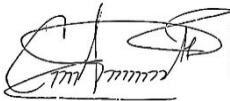
-Tecnólogo en diseño e integración de automatismos mecatronicos

-Tecnólogo en implementación y mantenimiento de sistemas de instrumentación y control de procesos industriales.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
Solicitar el mantenimiento correctivo del equipo compresor Sullair.	07/07/2026	Instructores línea de electrónica y automatización	



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Carlos Fernando López Toledo	Instructor CIES línea de electrónica y automatización	SI		
Luis Alfonso Quintero Caviedes	Instructor CIES línea de electrónica y automatización	SI		
Cesar Augusto Perdomo Fuentes	Instructor CIES línea de electrónica y automatización	SI		 Firmado Digitalmente por: Cesar Augusto Perdomo Fuentes
JOSE GABRIEL DIAZ BONILLA	Instructor CIES línea de electrónica y automatización	SI		



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.				