



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

Mayo 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

Villeta, mayo de 2026

Señor (a)

HARBY ENRIQUE QUINTERO ESPITIA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026

Cargo del supervisor Coordinador Académico de Programas Especiales

Dependencia Formación Profesional

Ciudad Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026

Luis Orlando Lara Vargas, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 74181171 de Sogamoso, 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 CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$48.638.303) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:

a) Un primer pago en el mes de febrero por valor de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE M/CTE. (\$ 4.263.747), b) Nueve (9) pagos 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) cada uno, c) Un último pago por el mes de diciembre de 2025 por valor de UN MILLÓN SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE. (\$ 1.737.083)

Plazo: 11 de diciembre de 2026

Objeto: Full Popular - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES. Prestación de servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para planear, desarrollar y ejecutar las actividades de formación correspondientes a los niveles técnico y/o tecnológico del Programa Regular – Economía Popular, en cumplimiento de los lineamientos pedagógicos, las políticas institucionales y la normatividad vigente, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades productivas y sociales promovidas por el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Regional Cundinamarca.”



Ejecución mensual de actividades

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	<p>Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento del aprendiz; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y competencias impartidas oportunamente; d). Comunicar oportunamente al Coordinador Académico con copia al líder del equipo executor las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente; e). Registro de las inasistencias injustificadas o justificadas en la plataforma posterior a la culminación de los términos y debido proceso que señala el Reglamento del Aprendiz SENA. Para los casos particulares de las competencias transversales básicas y claves, las inasistencias serán cargas a la plataforma por el líder de ficha según el insumo entregado por el instructor del área transversal, básica o clave f). Apoyar al equipo executor con las características técnicas para adquisición de materiales de formación mediante el listado</p>	<p>a) Se anexa pantallazo juicios de evaluación b) Se anexa pantallazo creación de ruta c) Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación d) se está en constante comunicación con el coordinador académico relacionadas al proceso formativo e) Material fotográfico de inasistencias f) Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación</p>	<p>Material fotográfico INSTRUCTOR ORLANDO LARA</p>



	maestro de las estructuras curriculares.		
2	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje (LMS o sistemas alternativos de plataformas virtuales según la planeación del instructor en virtud de la disponibilidad del LMS institucional, SGVA, Sistema Nacional de Biblioteca SENA, etc.), para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados	La ficha no ha sido cargada a ZAJUNA, por tal motivo Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
3	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
4	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual	Realizo un adecuado manejo del material físico y virtual que llega a mis manos	Material fotográfico Los documentos se envían por correo institucional, o cargue en one drive
5	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato	Se reciben materiales de formación y ambientes para impartir formación profesión integral	Material fotográfico
6	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueron entregados para el desarrollo del programa de formación y no fueron usados en virtud de la ejecución del programa	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
7	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta	Se da un buen manejo de los materiales puestos a disposición, se utilizan en formación, se recibe material de formación equipos siemens	Material fotográfico



	sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente		
8	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones	Se porta el uniforme y en las camisas polo la imagen institucional de la entidad	Material fotográfico
9	Realizar el cargue en el repositorio digital con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación) que haya dispuesto el supervisor del contrato para el seguimiento de la ejecución de la formación, en virtud de la Resolución No. 1-02689 de 2023 y Circular No. 3-2023-000255	Se cargan documentos en la carpeta establecida por coordinación INSTRUCTOR ORLANDO LARA	Material fotográfico
10	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
11	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos (con los requerimientos de forma y fondo de la Gestión Financiera y Gestión Contractual en debida forma) para tramite de pago cada mes, de acuerdo con el calendario de recepción de cuentas suministrado por la coordinación administrativa, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el SECOP II para el proceso del desembolso mensual	Se realiza la entrega a coordinación de la cuenta de cobro para verificación y aprobación	Material fotográfico
12	Apoyar la evaluación técnica dentro de los procesos de contratación pública relacionados con elementos propios o servicios de la formación profesional integral de	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación



	su área o programa; así como, el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación, a quien la Subdirección determine		
13	Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimiento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación	Se imparte formación en las fichas: Ficha 3498854 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADO Ficha 3508743 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADO Ficha 3520749 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADO Ficha 3508742 IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Material fotográfico
14	atender la formación de aprendices en el área o programa asignado, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción determine el Centro de Formación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
15	Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
16	cumplir con la programación mensual, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas presenciales o desescolarizadas (previa autorización de la	Se imparte formación a las fichas: Ficha 3498854 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADO	Material fotográfico, reporte plataforma sofiaplus



	coordinación académica) directas a la formación. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación establecida por el respectivo coordinador	Ficha 3508743 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADO Ficha 3520749 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADO Ficha 3508742 IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	
17	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por el Centro de Formación	Se realizan los cursos complementarios con la debida caracterización	Material fotográfico
18	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad	Se realiza formación, teniendo en cuenta las metodologías de la entidad	Material fotográfico
19	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación, entre otras	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
20	Participar en los Equipos Ejecutores de Centro y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
21	Asistir presencialmente a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación, hacer seguimiento al avance en la ejecución de la formación profesional y gestión de conocimiento	Se asiste a la reunión general programada el 11 de Mayo	Material fotográfico



22	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
23	Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente	Se está pendiente del sistema y los formatos establecidos por medio de los corros institucionales y plataforma compromiso SENA	Material fotográfico
24	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y adicionar el GANTT de las competencias a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA	Documentación en la carpeta one drive	Material fotográfico
25	Conocer, aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendizaje SENA	Se realiza repaso del proceso de inducción	Material fotográfico
26	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año	Anexo pantallazo de aplicación de la norma	Material fotográfico
27	Legalizar la apertura de los grupos de formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por la Coordinación de Administración Educativa	Se realizó la apertura de los respectivos cursos complementarios para esta vigencia	Material fotográfico



28	Participar en la programación, ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo con las necesidades del centro de formación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
29	Participar en las convocatorias de formación pedagógica que el centro de formación establezca, así como la formación de TIC en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
30	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación, en coordinación con el área de Bienestar al Aprendiz y los apoyos administrativos de formación; para tal efecto, los reportes de inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata de conformidad con el debido proceso	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
31	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de estas	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
32	Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo con lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
33	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al



	Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal		cumplimiento de esta obligación
34	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se realiza la entrega de planilla de pago con soportes, se reciben materiales de formación y s	Material fotográfico

Productos y/o entregables del contratista

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos para tramite de pago cada mes, de acuerdo con las fechas suministradas por el supervisor del contrato, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el Secop II para el proceso del desembolso mensual	Se realiza la entrega de la cuenta según lineamientos de la entidad	Material fotográfico

Condiciones generales de ejecución

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar su afiliación ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo relacionada con el diseño curricular a ejecutar, en el caso de tener diseños curriculares de varias líneas productivas tener en cuenta el mayor riesgo asociado	Se hace llegar la respectiva afiliación a la ARL	Material fotográfico
2	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual	La documentación es manejada por canales institucionales y one drive establecido por la entidad	Material fotográfico
3	Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo	Se hace recepción de materiales de formación y ambientes	Material fotográfico



	de la formación en virtud de la ejecución de su contrato		
4	Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones	Se porta el uniforme y en las camisas polo la imagen institucional de la entidad	Material fotográfico

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. **6016281751** de la planilla, operador SOI, referente al mes de abril de 2026

Cordialmente,

LUIS ORLANDO LARA VARGAS

Contratista

C.C. No. 74181171

HARBY ENRIQUE QUINTERO ESPITIA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9229265 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.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.”



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

CARPETA ONEDRIVE DEL INSTRUCTOR CREADA POR COORDINACION

INSTRUCTOR ORLANDO LARA

1 Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento del aprendiz; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y competencias impartidas oportunamente; d). Comunicar oportunamente al Coordinador Académico con copia al líder del equipo ejecutor las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente; e). Registro de las inasistencias injustificadas o justificadas en la plataforma posterior a la culminación de los términos y debido proceso que señala el Reglamento del Aprendiz SENA. Para los casos particulares de las competencias transversales básicas y claves, las inasistencias serán cargas a la plataforma por el líder de ficha según el insumo entregado por el instructor del área transversal, básica o clave f). Apoyar al equipo ejecutor con las características técnicas para adquisición de materiales de formación mediante el listado maestro de las estructuras curriculares.

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 348954 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONELMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

Ruta de Aprendizaje: 348954 VILLETA MONTAJE CIRCUITOS ELECTRONELMATICOS

Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Ruta de Aprendizaje Actual	Estado
<input checked="" type="checkbox"/> TI 1020780287	DAMIAN ZAHIR	DUQUE PUEBLES		En Tránsito
<input checked="" type="checkbox"/> TI 1070786411	JUAN MARTIN	CASTRO ALVAREZ		En Tránsito
<input checked="" type="checkbox"/> TI 1069646527	SONIA YULIETH	MORENO GASTO		En Tránsito
<input checked="" type="checkbox"/> TI 102074682	IVAGUS JIMETH	SALDAÑA PIRACOMO		En Tránsito
<input checked="" type="checkbox"/> TI 1085173987	KARLA DANIELA	LOPEZ FIERREZ		En Tránsito
<input checked="" type="checkbox"/> TI 101104217	JOSEPH DANIEL	LONCOÑO BELTRAN		En Tránsito
<input checked="" type="checkbox"/> TI 1070964416	LUIS FELIPE	HERRERA RODRIGUEZ		En Tránsito

senasofiaplus.edu.co dice

¿Está seguro de asociar los aprendices seleccionados a la ruta de aprendizaje?



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
 - Administrar Ruta de Aprendizaje
 - Consultar Ruta del Aprendizaje
 - Generar Excel de Planeación Pedagógica
 - Generar PDF de Proyecto Formativo
 - Gestión de la Ruta de Aprendizaje
 - Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje
 - Evaluar Ruta de Aprendizaje
 - Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo

Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 349854 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

Ruta de Aprendizaje: 349854 VILETA-MONTAJE CIRCUITOS ELECTRONEUMÁTICOS

Consultar Aprendizaje

La operación Asociar aprendizajes a ruta se realizó exitosamente. (Resultados: 22 Aprendizajes asociados) a la Ruta de Aprendizaje: 349854 VILETA-MONTAJE CIRCUITOS ELECTRONEUMÁTICOS. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
 - Administrar Ruta de Aprendizaje
 - Consultar Ruta del Aprendizaje
 - Generar Excel de Planeación Pedagógica
 - Generar PDF de Proyecto Formativo
 - Gestión de la Ruta de Aprendizaje
 - Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje
 - Evaluar Ruta de Aprendizaje
 - Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
 - Listar Aprendizajes Asociados a Ruta
 - Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
 - Reconocimiento de Aprendizajes

Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje

<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796565	LUISA FERNANDA	GOMEZ PAVA	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796204	AURA MARIA	HERNANDEZ SANCHEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1011104217	JOSEPH DANIEL	LONDOÑO BELTRAN	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1085173087	KARLA DANIELA	LOPEZ PEREZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1022974882	KHARIS JRETH	MALAYER PERDOMO	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796411	JUAN MARTIN	CASTRO ALVAREZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1020790267	DAMIAN ZAHIR	DUQUE PUNTES	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796987	SAMUEL SNEIDER	BORRERO GOMEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070964416	LUIS FELIPE	HERRERA RODRIGUEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 106964527	SONIA YULIETH	MORENO BASTO	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1018959063	ANGEL DAVID	PIÑEROS SANCHEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1067921516	ANDRES FELIPE	GARCIA ROMEQUE	Formación

Resultado de aprendizaje* RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTERVIENEN EN UN SISTEMA DE FOTONIA MULTICOLOR

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas

Instructor

- Diseño Curricular
- Ejecución de la Formación
 - Administrar Ruta de Aprendizaje
 - Consultar Ruta del Aprendizaje
 - Generar Excel de Planeación Pedagógica
 - Generar PDF de Proyecto Formativo
 - Gestión de la Ruta de Aprendizaje
 - Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje
 - Evaluar Ruta de Aprendizaje
 - Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
 - Listar Aprendizajes Asociados a Ruta
 - Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
 - Reconocimiento de Aprendizajes

Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje

<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796565	LUISA FERNANDA	GOMEZ PAVA	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796204	AURA MARIA	HERNANDEZ SANCHEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1011104217	JOSEPH DANIEL	LONDOÑO BELTRAN	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1085173087	KARLA DANIELA	LOPEZ PEREZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1022974882	KHARIS JRETH	MALAYER PERDOMO	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796411	JUAN MARTIN	CASTRO ALVAREZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1020790267	DAMIAN ZAHIR	DUQUE PUNTES	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070796987	SAMUEL SNEIDER	BORRERO GOMEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1070964416	LUIS FELIPE	HERRERA RODRIGUEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 106964527	SONIA YULIETH	MORENO BASTO	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1018959063	ANGEL DAVID	PIÑEROS SANCHEZ	Formación
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1067921516	ANDRES FELIPE	GARCIA ROMEQUE	Formación

Resultado de aprendizaje* RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMATICOS, ELECTRONEUMATICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com llara@sena.edu.co

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Fecha de caracterización* 3314081 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES.

Competencia de aprendizaje* Caracterizar equipos de automatización según requerimientos técnicos.

Identificación	Nombre	Apellido	Competencia
<input type="checkbox"/> CC 107917240	ALEXANDER	POLO LUCIANO	Formación
<input type="checkbox"/> CC 108386485	ANDRY YURARY	GALINDEZ DOMÍEZ	Formación
<input type="checkbox"/> TI 103279437	JUAN DIEGO	BITO SANCHEZ	Formación
<input type="checkbox"/> CC 102415533	ERWIN RAFAEL	MOVAL MONTERO	Formación
<input type="checkbox"/> CC 70694979	LUIS FERNANDO	SABRIZ SANCOS	Formación
<input type="checkbox"/> CC 79422387	RODRIGO	SALAMANCA BERNIA	Formación
<input type="checkbox"/> CC 17341872	FEDERICO	BLANCO OLIVARES	Formación
<input type="checkbox"/> CC 107538749	JUAN DAVID	ESCUCHA ANOS	Formación
<input type="checkbox"/> CC 102463796	OSCAR JULIAN	REYES PAMPAN	Formación
<input type="checkbox"/> CC 102415540	DARWIN DAVID	MOVAL MONTERO	Formación
<input type="checkbox"/> CC 108896527	SOL MERY	CRUCIADO NARANJO	Formación
<input type="checkbox"/> CC 107917240	JUAN DAVID	POLO LUCIANO	Formación

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Identificación	Nombre	Apellido	Competencia
<input type="checkbox"/> CC 70694979	JUAN CARLOS RAEL	ZARATE ORTIZ	Formación
<input type="checkbox"/> CC 14320661	MANUEL BARRIBO	GONZALEZ BARRIBO	Formación
<input type="checkbox"/> CC 200010304	DARWINSON JOSE	ZABALA	Formación
<input type="checkbox"/> CC 3118620	DARWIN LEONARDO	ORTIZ ESPINOSA	Formación
<input type="checkbox"/> CC 107917240	SABRIZ SANCOS	BARRIBO LEON	Formación
<input type="checkbox"/> CC 102415540	DANIEL	GONZALEZ JIMENEZ	Formación

Resultado de aprendizaje* BUE 1 RECOLECTAR INFORMACIÓN SOBRE PROCESOS DE MANUFACTURA SEGURO TIPO DE INDUSTRIA. (4 HORAS)

¿Aprobo? Aprobado No Aprobado

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente.

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Datos de la Búsqueda

Debe seleccionar al menos un filtro.

- BUE 1 RECOLECTAR INFORMACIÓN SOBRE PROCESOS DE MANUFACTURA SEGURO TIPO DE INDUSTRIA. (4 HORAS)
- BUE 4 VERIFICAR ESTADO DE LA INSTALACIÓN DE ACUERDO CON PLANOS TÉCNICOS. (4 HORAS)
- BUE 5 REVISAR PLANOS EN SU UTILIZACIÓN HERRAMIENTAS DE SOFTWARE CADA SEGÚN ESPECIFICACIONES ACCORDADA. (4 HORAS)
- BUE 2 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE CONTINUA, APLICANDO LEYES Y PRINCIPIOS QUE LOS REGEN. (4 HORAS)
- BUE 3 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN CORRIENTE ALTERNIA, APLICANDO LEYES Y PRINCIPIOS QUE LOS REGEN. (4 HORAS)

Para saber más acerca de esta lista de filtros.

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Registrar inasistencia del Aprendiz

Consultar Fichas de Caracterización* 3314081 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES.

Consultar Aprendiz* CC 108386485 ANDRY YURARY GALINDEZ DOMÍEZ

Cantidad de Horas* 90

Justificación* No vino a formación, pero no ha hecho el retiro voluntario.

Fecha Iniciar* 01/05/2025

Fecha Fin* 20/05/2025

Registrar Novedad



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

Actividades de Aprendizaje del Programa de Formación

Actividad de aprendizaje

- INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS
- INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN LA OPERACION DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TECNICOS
- DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMATICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TECNICOS
- ELABORAR PLANOS NEUMATICOS, ELECTRONEUMATICOS Y DE MANDO ELECTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TECNICAS
- INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS
- DISENO DE MANDOS ELECTRONEUMATICOS CROMADO
- 27520 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS
- NEUMATICA VITRO
- NEUMATICA 2025 OPA
- INTEGRAR SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS

Ruta de Aprendizaje

Nombre de la Ruta de Aprendizaje* 3520749 NEUMATICA VILETA

Guardar Activar Ruta de Aprendizaje

La ruta de aprendizaje fue guardada y activada exitosamente

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA

Instructor

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3520749-INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

Competencia de aprendizaje* Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

Aprendices

Identificación	Nombre	Apellido	Estado	
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 101960259	ANA SOFIA	MOJICA BERNAL	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 111784288	ANGELICA YULIETH	CORREA DAZ	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 101253282	JUANA VALENTINA	PACHON DAZA	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1033721977	JUAN SEBASTIAN	ORTEGA LARGO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1141516236	SOFIA	GOMEZ GRANADOS	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 102532358	DIANA MARRA	DELGADO RIFANTE	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1019992545	LADY ALEJANDRA	CASTILLO AMAYA	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1019105999	DANIEL SEBASTIAN	JARA FOLDO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1017796983	JUAN CAMILO	ALJASADO MENDEZ	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1141316541	JUAN DIEGO	VELLADAR RODRIGUEZ	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 100054039	JULIANA	PEREZ MONTAÑO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1026280795	DIANA KARINA	TORRES BEJARANO	Formacion

SofiaPlus LUIS ORLANDO LARA

Instructor

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMATICO

Competencia de aprendizaje* Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

Aprendices

Identificación	Nombre	Apellido	Estado	
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 100054039	JULIANA	PEREZ MONTAÑO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1026280795	DIANA KARINA	TORRES BEJARANO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 10178396180	ALEJANDRO	OLAYA LOPEZ	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1017836652	MICHAEL ESTEVEN	HERRANDEZ BEDOYA	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 10171886226	LIZETH NATALIA	RUZ FERRO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1031816131	ISABEL VALENTINA	MOLINA RUZ	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 10173670281	KARLA GERALDINE	SEGURA RIVERA	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1013593021	LUISA NATALIA	RUEDA RUIZ	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 1000462756	MARLA CAMILA	QUIRIBERO ACEVEDO	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 10316541394	SAMUEL	VELOZA OLARTE	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 10173696538	SERGIO LEONARDO	VELASQUEZ MOLINA	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1072618233	DANIA JIMENA	SILVX VELOSA	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	CC 10172745914	JERSON ALEJANDRO	ORJUELA GARZON	Formacion
<input checked="" type="checkbox"/>	TI 1078262558	JESSE JAVIL	BELTRAN BOLAÑOS	Formacion

Resultado de aprendizaje* RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMATICO

Julio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente



EVIDENCIA MAYO 2026

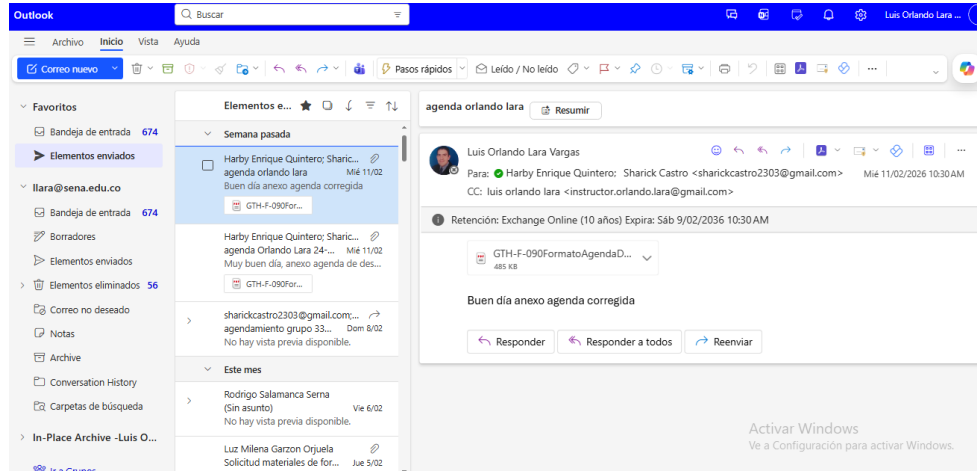
INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

4 Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual



5 Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato

Dirección Administrativa y Financiera - Grupo de Almacenes e Inventarios
Dirección General
Estado de mis Inventarios

Documento: 74181171
Cuentadante: LUIS ORLANDO LARA VARGAS
Fecha: 26/ 5/ 2026 16:55:42
Tercero: 3037489

Valor Total Inventario: \$26.450.000,00
Total de Bienes: 3

Filtros de Búsqueda:

Traspasar Bienes Reintegrar Bienes Consultar sus Solicitudes

Listado de inventarios:

R	Centro	Modelo	Consec.	Desc.	Descripción Actual	Tipo	Mod.	Placa	Atributos	Fecha Adquisición	Valor Ingreso
25	950910	SINAMICS G120	273016	COMPONENTE ELECTRONICO	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE ENTRADA Y SALIDA NOMBRE CONVERTIDOR	4	INVE	950910184364	MARCA:SIEMENS;SERIAL:N/A;MODELO:SINAMICS G120;OBSERVACIONES:Convertidor de frecuencia SINAMICS G120 para motores de hasta 5hp a 220V	02/02/2026	\$3.150.000,00
25	950910	S7-1500	304433	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC)	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC);TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=TABLERO PANEL DE CONTROL,,COLOR=N.A.,ESPECIFICACION=N.A.,MARCA=SIEMENS;REFERENCIA=N.A.;TAMANO=N.A.;USO=N.A.;	4	INVE	950910184362	MARCA:SIEMENS;SERIAL:N/A;MODELO:S7-1500;OBSERVACIONES:MODULO CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLES 6ES7311-1CG03-0AB0 CPU compacta SIMATIC S7-1500 CPU 1512C-1 PN Tarjeta SIMATIC S7 Memory Card para S7-1x50 CPU 3 3 V Fla	02/02/2026	\$12.150.000,00
25	950910	KTP1200 Basic	303849	INTERFAZ	INTERFAZ;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=DE MONITOREO REMOTO. WATCHPOWER WIFI PARA INVERSORES, CON TARJETA WIFI, ANTENA Y CABLE;	4	INVE	950910184363	MARCA:SIEMENS;SERIAL:N/A;MODELO:KTP1200 Basic;OBSERVACIONES:INTERFAZ PC RED CONTROL Pantalla de operador programable 6AV2123-2M803-0A00 SIMATIC HMI KTP1200 Basic Basic Panel con cable de comunicación software.	02/02/2026	\$11.150.000,00



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

7 Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente



8 Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones





EVIDENCIA MAYO 2026

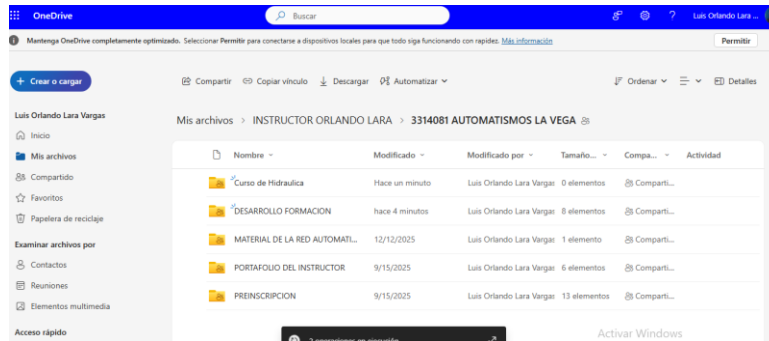
INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

9 Realizar el cargue en el repositorio digital con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación) que haya dispuesto el supervisor del contrato para el seguimiento de la ejecución de la formación, en virtud de la Resolución No. 1-02689 de 2023 y Circular No. 3-2023-000255



11 Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos (con los requerimientos de forma y fondo de la Gestión Financiera y Gestión Contractual en debida forma) para tramite de pago cada mes, de acuerdo con el calendario de recepción de cuentas suministrado por la coordinación administrativa, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el SECOP II para el proceso del desembolso mensual



INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villetea, mayo de 2026

Señor (a)
HARBY ENRIQUE QUINTERO ESPITIA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026
Cargo del supervisor Coordinador Académico de Programas Especiales
Dependencia Formación Profesional
Ciudad Villetea

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026

Luis Orlando Lara Vargas, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 74181171 de Sogamoso, 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 CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$48.638.303) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

13 Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimiento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación

Excel FORMATO SOLICITUD COMPLEMENTARI... Descargar

FICHA	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	DISEÑO CURRICULAR		INSTRUCTOR				
			NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	A LA MEDIDA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRÓNICO	
7	3520749	22430099	1	INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO	llara@sena.edu.co

RE: creacion curso complementario Pública

Para: y 3 más Jue 14/05/2026 7:50 PM
CC: y 1 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 11/05/2036 7:50 PM

FORMATO SOLICITUD COMP... 18 KB

Buenas noches, estimado instructor.

De manera atenta, remito el número de grupos correspondientes a la formación complementaria. Agradezco su apoyo diligenciando el siguiente formulario y realizando la respectiva carga del archivo plano y la documentación requerida.

Excel FORMATO SOLICITUD COMPLEMENTARI... Descargar

FORMACION	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	A LA MEDIDA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRÓNICO
8	83230029	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	60	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO	llara@sena.edu.co
9	22420007	1	IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO	llara@sena.edu.co

RV: solicitud curso complementario Pública

Para: y 1 más Sáb 2/05/2026 12:59 PM
CC: y 1 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Mar 29/04/2036 12:59 PM

FORMATO SOLICITUD COMP... 18 KB

Buen día profe, el segundo complementario no se puede crear, ya que es formación a la medida.

Cualquier inquietud o solicitud con gusto será atendida, Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,
Johan Alberto Herrera Barreto





EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co



9/05/2026 2:31:59 p. m.
13-3 Calle 2
Villeta
Cundinamarca

ABRIL																																horas
M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	horas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	horas		
																												24				
MAYO																																horas
V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	horas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	horas	
			6			6			6																					24		
								6				6				6				6				6				6				48
																				6				6				6				48
								8								8								8								32
																																152



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

16 cumplir con la programación mensual, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas presenciales o desescolarizadas (previa autorización de la coordinación académica) directas a la formación. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación establecida por el respectivo coordinador

Excel FORMATO SOLICITUD COMPLEMENTARI... Descargar

DISEÑO CURRICULAR					INSTRUCTOR			
FICHA	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	A LA MEDIDA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRÓNICO
7	3520749	22430099	1	INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO llara@sena.edu.co
8								

RE: creacion curso complementario Publica
Resumir este correo electrónico

Johan Alberto Herrera Barreto
Para: y 3 más
CC: y 1 más
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 11/05/2036 7:50 PM

FORMATO SOLICITUD COMP... 18 KB

Buenas noches, estimado instructor.

De manera atenta, remito el número de grupos correspondientes a la formación complementaria. Agradezco su apoyo diligenciando el siguiente formulario y realizando la respectiva carga del archivo plano y la documentación requerida.

Excel FORMATO SOLICITUD COMPLEMENTARI... Descargar

FORMACION								
7		22430099	1	INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO llara@sena.edu.co
8		83230029	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	60	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO llara@sena.edu.co
9		22420007	1	IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO llara@sena.edu.co

RV: solicitud curso complementario Publica
Resumir este correo electrónico

Para: y 1 más
CC: y 1 más
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Mar 29/04/2036 12:59 PM

FORMATO SOLICITUD COMP... 18 KB

Buen día profe, el segundo complementario no se puede crear, ya que es formación a la medida.

Cualquier inquietud o solicitud con gusto será atendida, Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,

Johan Alberto Herrera Barreto



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com llara@sena.edu.co

ABRIL																															horas
M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
12:00-18:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, La Vega grado 10 tarde 48h 22430099 ,,,, 3498854																															24
24																															
MAYO																															horas
V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
12:00-18:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, La Vega grado 10 tarde 48h 22430099 ,,,, 3498854																															24
12:00-18:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, La Vega grado 11 tarde 48h 22430099 ...3508743																															48
18:00-24:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, Vileta 6 a 12pm 3520749																															48
8:00-16:00 IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 48h, 22420007-1 Vileta 3508742																															32
152																															

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ORLANDO LARA VARGAS
 CENTRO DE FORMACION: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y
 FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00
 FECHA FINAL: 31/05/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3520749 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMÁTICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS RAP 3: INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN LA OPERACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90	



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com llara@sena.edu.co

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

11/06/26 14:34

Page 2 of 3

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,90

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: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

17 Participar activamente en el cumplimiento de las metas de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por el Centro de Formación



18 Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co



21 Asistir presencialmente a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación, hacer seguimiento al avance en la ejecución de la formación profesional y gestión de conocimiento



23 Estar en continua revisión del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA, para la actualización de procesos y formatos, así como su correcta aplicación en el proceso de formación correspondiente



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

Id	Nombre	Fecha	Estado	Descripción	Procedimiento	Documento Descriptivo
OPPI-G-002	Guía de Administración y Registro de Programas de Formación en Empresa	2015-09-23	01		SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL, TÉCNICA	
OPPI-G-003	Guía para diligenciar el formato de Autoevaluación Cursos Educación Media - Programa de Formación SENA	2015-08-17	01		SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL, TÉCNICA	OPPI-G-003 - Formato Autoevaluación Cursos Educación Media - Programa de Formación SENA
OPPI-G-010	Guía para desarrollar los procesos formativos	2017-02-23	01		SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL, TÉCNICA	OPPI-G-010 - Procedimiento Excepción de la Formación Profesional Integral
OPPI-G-019	Guía Estratégica de Formación Dual	2017-02-23	01		SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL, TÉCNICA	OPPI-G-019 - Procedimiento Excepción de la Formación Profesional Integral
OPPI-G-017	Guía Creación Talleres para prácticas	2017-12-06	01		SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL, TÉCNICA	
OPPI-G-001	Guía de Investigación Aplicada	2018-12-18	02		SECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y LA COMUNITARIA	
OPPI-G-006	GUÍA OPERATIVA DE LA LÍNEA PROGRAMÁTICA DE TECNOLOGÍA ADICIONA	2018-12-27	01		SECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y LA COMUNITARIA	
OPPI-G-008	Guía Monitoreo de bienes muebles	2017-11-30	02		SECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA	
OPPI-G-018	GUÍA DE MANEJO DE BIENES MUEBLES BANCOS DE DATOS Y DEL SENAO DE TERCEROS A CARGO DE LA ENTIDAD	2018-08-29	01		SECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA	

24 Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y adicionar el GANTT de las competencias a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Compartir	Actividad
224315 Programa Tecnico Auto...	9/16/2025	Luis Orlando Lara Vargas	163 KB	Compartir...	
2999449 Automat...	9/16/2025	Luis Orlando Lara Vargas	9.93 MB	Compartir...	
2999449 AUTOMATISMOS PLAN...	9/16/2025	Luis Orlando Lara Vargas	24.5 KB	Compartir...	
2999449 matriz de correlación p...	9/16/2025	Luis Orlando Lara Vargas	217 KB	Compartir...	
Proyecto Formativo-2854205 EL...	9/16/2025	Luis Orlando Lara Vargas	61.4 KB	Compartir...	
Reporte Planeacion Pedagogica ...	9/16/2025	Luis Orlando Lara Vargas	40.3 KB	Compartir...	

25 Conocer, aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz SENA

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje #1	15/07/2024 8:46 p. m.	Documento de Mi...	284 KB
GFPI-F-135FormatoGuiadeAprendizaje #2	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento de Mi...	283 KB
GOR-F-084FormatodeActaV02.	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento de Mi...	50 KB
GOR-F-085RegistroddeAsistenciaV02.	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento de Mi...	81 KB
Historia fundacional del SENA	15/07/2024 4:47 p. m.	Documento de Mi...	1.906 KB
Instrumento Cuestionario	15/07/2024 4:47 p. m.	Documento de Mi...	33 KB
Instrumento Cuestionario-1	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento de Mi...	32 KB
Instrumento Lista de Chequeo	15/07/2024 4:47 p. m.	Documento de Mi...	35 KB
Instrumento Lista de Chequeo-1	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento de Mi...	36 KB
RECORRIENDO EL SENA	15/07/2024 4:47 p. m.	Documento de Mi...	23 KB
Acuerdo 0008 de 1997_Estatuto FPI	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento PDF	166 KB
acuerdo_sena_0007_2012 reglamento	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento PDF	237 KB
DESCARGA-TEST-ESTILO-DEAPRENDIZAJ...	10/07/2024 10:51 a. m.	Documento PDF	263 KB
organizadores_graficos	15/07/2024 4:48 p. m.	Documento PDF	1.399 KB
PRESENTACIÓN GUÍA 1	15/07/2024 4:47 p. m.	Presentación de ...	4.123 KB
PRESENTACIÓN INDUCCIÓN GUIA2	15/07/2024 4:51 p. m.	Presentación de ...	25.534 KB

26 Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga

Certificado de Competencia Laboral a

LUIS ORLANDO LARA VARGAS

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 74181171

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO

Código: 240201056 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en MOSQUERA, A los doce (12) días del mes de Septiembre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

27 Legalizar la apertura de los grupos de formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por la Coordinación de Administración Educativa

Excel FORMATO SOLICITUD COMPLEMENTARI... Descargar

Archivo Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar

Calibri 11 N

D7 X ✓ 5 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

DISEÑO CURRICULAR					INSTRUCTOR			
FICHA	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	A LA MEDIDA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRÓNICO
7	3520749	22430099	1	INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO llara@sena.edu.co
8								

RE: creacion curso complementario Pública

Resumir este correo electrónico

Johan Alberto Herrera Barreto

Para: y 3 más Jue 14/05/2026 7:50 PM

CC: y 1 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 11/05/2036 7:50 PM

FORMATO SOLICITUD COMP... 18 KB

Buenas noches, estimado instructor.

De manera atenta, remito el número de grupos correspondientes a la formación complementaria. Agradezco su apoyo diligenciando el siguiente formulario y realizando la respectiva carga del archivo plano y la documentación requerida.



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

Excel FORMATO SOLICITUD COMPLEMENTARIL... Descargar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7		22430099	1	INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO	llara@sena.edu.co
8		83230029	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	60	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO	llara@sena.edu.co
9		22420007	1	IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	48	NO	74181171	LARA VARGAS LUIS ORLANDO	llara@sena.edu.co

RV: solicitud curso complementario Pública
Resumir este correo electrónico

Para: y 1 más Sab 2/05/2026 12:59 PM
CC: y 1 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Mar 29/04/2036 12:59 PM

FORMATO SOLICITUD COMP... 18 KB

Buen día profe, el segundo complementario no se puede crear, ya que es formación a la medida.

Cualquier inquietud o solicitud con gusto será atendida, Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,
Johan Alberto Herrera Fiarreto

ABRIL																																horas								
M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	horas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											
12:00-18:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, La Vega grado 10 tarde 48h 22430099 ,,,, 3498854																															6	6	6	6	24					
																																24								
MAYO																																horas								
V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	horas									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31										
12:00-18:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, La Vega grado 10 tarde 48h 22430099 ,,,, 3498854																																	6	6	6	6	24			
12:00-18:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, La Vega grado 11 tarde 48h 22430099 ,,,, 3508743																																					48			
18:00-24:00 INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS, Villeta 6 a 12pm 3520749																																					48			
8:00-16:00 IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 48h, 22420007-1 Villeta 3508742																																				8	8	8	8	32
																																152								



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com llara@sena.edu.co

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3520749 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	
RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMÁTICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS	
RAP 3: INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN LA OPERACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90	

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00
--------------------------------------	-------

11/06/26 14:34

Page 2 of 3

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,90

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: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

34 Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual



INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villetea, mayo de 2026

Señor (a)
HARBY ENRIQUE QUINTERO ESPITIA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026
Cargo del supervisor Coordinador Académico de Programas Especiales
Dependencia Formación Profesional
Ciudad Villetea

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026

Luis Orlando Lara Vargas, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 74181171 de Sogamoso, 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 CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$48.638.303) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3520749 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMÁTICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS

RAP 3: INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN LA OPERACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com llara@sena.edu.co

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00
-------------------------------	-------

11/06/26 14:34

Page 2 of 3

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,90

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: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	74181171
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		LUIS ORLANDO VARGAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLETA DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA
DIRECCIÓN:	DG 1 SUR # 1-45 TELÉFONO:	1000000
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	6007415680	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: febrero	PERIODO COTIZACIÓN MES: febrero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2026	SALUD: AÑO: 2026
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/03/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 135948298

NOVEDADES																
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL													
													TOTALES



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

NOVEDADES																
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
LIQUIDACIÓN GENERAL																
TOTALES																
COTIZANTES																
TOTAL PAGADO																
PENSIÓN																
ADMINISTRADORA																
NOMBRE																
NIT	CÓDIGO															
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES														
SUBTOTAL:																
1																
\$ 303.200																
SALUD																
ADMINISTRADORA																
NOMBRE																
NIT	CÓDIGO															
8300035647	EPS017	EPS017-FAMISANAR														
SUBTOTAL:																
1																
\$ 236.900																
RIESGOS PROFESIONALES																
ADMINISTRADORA																
NOMBRE																
NIT	CÓDIGO															
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A														
SUBTOTAL:																
1																
\$ 9.900																

VALOR SIN MORA:	\$ 550.000
VALOR MORA:	\$ 0

Productos y/o entregables del contratista

1 Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos para trámite de pago cada mes, de acuerdo con las fechas suministradas por el supervisor del contrato, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el Secop II para el proceso del desembolso mensual



INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, mayo de 2026

Señor (a)
HARBY ENRIQUE QUINTERO ESPITIA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026
Cargo del supervisor Coordinador Académico de Programas Especiales
Dependencia Formación Profesional
Ciudad Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 9229265 de 2026

Luis Orlando Lara Vargas, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 74181171 de Sogamoso, 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 CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS M/CTE. (\$48.638.303) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera:



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

> Este equipo > Disco local (C:) > 1 Orlando Lara > 2026 > PAGOS > 2 MARZO >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GC	26/05/2026 11:38 a. m.	Carpeta de archivos	
GF	19/03/2026 9:51 a. m.	Carpeta de archivos	
GOR-F-085RegistrodeAsistenciaV02	12/03/2026 8:30 p. m.	Documento de Mi...	80 KB

> Este equipo > Disco local (C:) > 1 Orlando Lara > 2026 > PAGOS > 2 MARZO > GC

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
1 INFORME MARZO 2026	17/03/2026 6:35 p. m.	Documento de Mi...	68 KB
2. EVIDENCIA MARZO 2026	17/03/2026 6:30 p. m.	Documento de Mi...	5.717 KB
3 acta equipo ejecutor	17/03/2026 7:51 p. m.	Documento de Mi...	1.116 KB
4 acta entrega materiales	17/03/2026 9:48 p. m.	Documento de Mi...	1.728 KB
1 INFORME MARZO 2026	17/03/2026 6:35 p. m.	Documento PDF	525 KB
2. EVIDENCIA MARZO 2026	17/03/2026 6:35 p. m.	Documento PDF	2.196 KB
3 acta equipo ejecutor	17/03/2026 7:52 p. m.	Documento PDF	1.132 KB
3 lista red electronica automatizacion	17/03/2026 7:28 p. m.	Documento PDF	332 KB
4 acta entrega materiales	17/03/2026 9:51 p. m.	Documento PDF	975 KB
4 lista entrega materiales	17/03/2026 9:55 p. m.	Documento PDF	344 KB
GC_74181171_9229265_MAR_2026	18/03/2026 6:52 p. m.	Documento PDF	5.493 KB

Este equipo > Disco local (C:) > 1 Orlando Lara > 2026 > PAGOS > 2 MARZO > GF

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
2. certificado costos e ingresos	11/12/2025 5:46 p. m.	Documento de Mi...	17 KB
4 GRF-F-063FormatoCertificacionDepend...	16/03/2026 8:19 p. m.	Documento de Mi...	55 KB
11 GRF-F-063_Formato_Certificacion_De...	17/02/2026 11:27 a. m.	Documento de Mi...	28 KB
1 planilla pago	16/03/2026 6:38 p. m.	Documento PDF	39 KB
2 pago de seguridad	16/03/2026 6:08 p. m.	Documento PDF	167 KB
3 14326_LEG_LUIS LARA	17/03/2026 6:07 p. m.	Documento PDF	2.310 KB
4 GRF-F-063FormatoCertificacionDepend...	16/03/2026 8:20 p. m.	Documento PDF	814 KB
4 tarjeta identidad	16/05/2025 10:16 p. m.	Documento PDF	259 KB
5 Horas Sofia	16/03/2026 6:05 p. m.	Documento PDF	7 KB
11 planilla pago	18/03/2026 7:12 p. m.	Documento PDF	18 KB
GF_74181171_9229265_MAR_2026	19/03/2026 9:50 a. m.	Documento PDF	3.589 KB

Condiciones generales de ejecución

1 Realizar su afiliación ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo relacionada con el diseño curricular a ejecutar, en el caso de tener diseños curriculares de varias líneas productivas tener en cuenta el mayor riesgo asociado



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co



CER_APL_202010485036

LA GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES

CERTIFICA QUE:

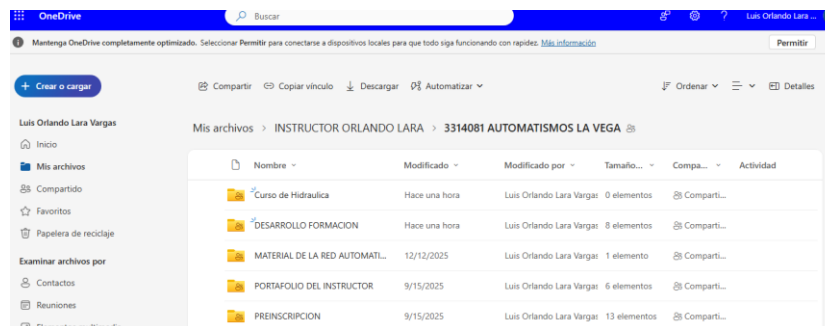
LUIS ORLANDO LARA VARGAS identificado con CC. 74181171 registra la siguiente información en el ramo de Riesgos Laborales:

INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE			
Nombres y/o Razón	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
Tipo y Numero de Documento	NI - 899999034		

INFORMACIÓN RELACIÓN LABORAL			
Fecha de inicio de cobertura	2026/02/02	Fecha inicio contrato	2026/02/02
Tipo de vinculación	Independiente con Contrato	Fecha de fin contrato	2026/12/11
Riesgo	4	Código actividad económica	4432101 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYE INSTALACIONES DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN, ALARMA, ALUMBRADO DE
Estado afiliación	Activo	Estado del contrato	Activo
Fecha retiro			

Este certificado se emite a los 17 días del mes de febrero del 2026

2 Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual



3 Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en virtud de la ejecución de su contrato



EVIDENCIA MAYO 2026

INSTRUCTOR LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CC 74181171 CEL 3208364153

Instructor.orlando.lara@gmail.com

llara@sena.edu.co

Documento: 74181171
 Cuentadante: LUIS ORLANDO LARA VARGAS
 Fecha: 18/ 2/ 2026 10:32:52
 Tercero: 3037489

Valor Total Inventario: \$26.450.000,00
 Total de Bienes: 3

Filtros de Búsqueda:

Traspasar Bienes
 Reintegrar Bienes
 Consultar sus Solicitudes
 Generar Reporte relación de Bienes

Listado de inventarios:

R	Centro	Modelo	Consec.	Desc.	Descripción Actual	Tipo	Mod.	Placa	Atributos	Fecha Adquisición	Valor Ingreso
25	950910	SINAMICS G120	273016	COMPONENTE ELECTRONICO	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE ENTRADA Y SALIDA HOMBRE	4	BIVE	95091018436	MARCA=SIEMENS;SERIAL=NA;MODELO=SINAMICS G120;OBSERVACIONES=Convertidor de frecuencia SINAMICS G120 para motores de hasta 5hp a 220V	02/02/2026	\$3.150.000,00
25	950910	57-1500	304433	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC)	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC);TIPO ELEMENTO-DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD CARACTERISTICA=TABLET;PANEL DE CONTROL...COLOR=N.A.;ESPECIFICACION=N.A.;MARCA=SIEMENS;REFERENCIA=N.A.;TAMAÑO=N.A.;TEMA=N.A.;USO=N.A.;	4	BIVE	95091018436	MARCA=SIEMENS;SERIAL=NA;MODELO=57-1500;OBSERVACIONES=MODELO CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE AES7512-16A03-0A00 CPU compacta SIMATIC 57-1500 CPU 1512C-1 PL; Tarjeta SIMATIC 57 Memory Card para 57-1500 CPU 3 a 3 V P/A	02/02/2026	\$12.150.000,00
25	950910	KTP1200 Basic	303849	INTERFAZ	INTERFAZ;TIPO ELEMENTO-DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD CARACTERISTICA-DE MONITOREO REMOTO. WATCHPOWER WIFI PARA INVERSORES, CON TARJETA WIFI, ANTENA Y CABLE;	4	BIVE	95091018436	MARCA=SIEMENS;SERIAL=NA;MODELO=KTP1200 Basic;OBSERVACIONES=INTERFAZ PC RED CONTROL. Pantalla de operador programable 6.0/12.3-24603-0A00 SIMATIC HMI KTP1200 Basic; Basic Panel con Cable de comunicación y software.	02/02/2026	\$11.150.000,00

4 Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3520749 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMÁTICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS

RAP 3: INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN LA OPERACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3508743 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMÁTICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS

RAP 3: INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN LA OPERACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3508742 - IMPLEMENTACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA EN LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Caracterizar equipos de automatización según requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ESTABLECER VARIADOR DE FRECUENCIA Y EQUIPOS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE LA SOLUCIÓN.
2. IMPLEMENTAR PARÁMETROS DEL SISTEMA PROPUESTO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3498854 - INTEGRACION DE SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1: DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN UN SISTEMA ELECTRONEUMÁTICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

RAP 2: ELABORAR PLANOS NEUMÁTICOS, ELECTRONEUMÁTICOS Y DE MANDO ELÉCTRICO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS SIMPLES, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS

RAP 3: INTEGRAR SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS EN LA OPERACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO, DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,90

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: LUIS ORLANDO LARA VARGAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y