



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

Abril 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 archivar 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

Chía, Julio de 2026

Señor(a)
ARISTIDES FLOREZ CARO
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9140814 de 2026
Coordinador Académico
Formación Profesional
Chía

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Julio de 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9140814 de 2026

Elkin Leandro Rodríguez Zamudio, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 1.018.460.749, 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 setecientos noventa y seis mil doscientos diecinueve pesos M/Cte. (\$48.796.219). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (01) primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2026 por valor de Cuatro millones doscientos sesenta y tres mil setecientos cuarenta y siete pesos M/CTE. (\$4.263.747), b) Nueve (09) pagos desde el mes de Marzo de 2026 hasta Noviembre de 2026, por un valor de Cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos M/Cte. (\$4.737.497) cada uno, c) Un (01) ultimo pago por el mes de diciembre de 2026, por valor de Un millón ochocientos noventa y cuatro mil novecientos noventa y nueve pesos M/CTE. (\$1.894.999).

Plazo: Será hasta el (12) de (diciembre) de 2026

Objeto: Prestar servicios personales para la orientación, desarrollo y acompañamiento de los procesos de formación profesional integral en los programas que conforman la oferta académica del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca, en las diferentes modalidades de formación definidas por la Entidad; pertenecientes al programa AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.



Ejecución mensual de actividades

Nr o.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral en los programas que le sean asignados por el Centro de Formación, en las modalidades titulada, complementaria presencial y/o virtual, y en las jornadas establecidas, conforme a la normatividad institucional vigente del SENA.	Se ejecuta la formación profesional integral con los programas: -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3317525. -Técnico en mantenimiento de automatismos industriales ficha 3454055 -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3410637 -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3410642	Sena SofiaPlus y Plataforma Teams https://sena4-my.sharepoint.com/:f/g/personal/elrodriguez_sena_edu_col/IgDyaUkq7PJNRpK1Y7x1lF6lAdwX7qHbXgXQUIWg_c6Np mM
2	Diseñar, planear y ejecutar el proceso formativo de los programas asignados, garantizando la correcta estructuración del proyecto formativo, la planeación pedagógica, técnicas didácticas, las guías de aprendizaje, los instrumentos de evaluación y los materiales de formación.	Se realiza la planeación y ejecución del desarrollo curricular de los programas: -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3317525. -Técnico en mantenimiento de automatismos industriales ficha 3454055 -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3410637 -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3410642	Sena SofiaPlus y Plataforma Teams https://sena4-my.sharepoint.com/:f/g/personal/elrodriguez_sena_edu_col/IgDyaUkq7PJNRpK1Y7x1lF6lAdwX7qHbXgXQUIWg_c6Np mM
3	Evaluar el desempeño de los aprendices y emitir los juicios valorativos sobre el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y competencias, utilizando las herramientas, metodologías y plataformas definidas por la Entidad, dentro de los plazos establecidos.	Se evalúa el desempeño de los aprendices y se emite los juicios valorativos sobre el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y competencias a la siguientes fichas:	SofiaPlus



		-Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3317525. -Técnico en mantenimiento de automatismos industriales ficha 3454055 -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3410637 -Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos ficha 3410642	
4	Registrar, custodiar y mantener actualizada la información académica, administrativa y formativa de los aprendices en los sistemas, tiempos y plataformas institucionales dispuestas para tal fin.	Se mantienen organizadas y actualizadas las evidencias en las plataformas destinadas a ello, considerando los lineamientos institucionales	Sena SofiaPlus y Plataforma Teams https://sena4-my.sharepoint.com/:f/g/personal/elrodriguez_sena_edu_co1/IgDyaUkq7PJNRpK1Y7x1lF6lAdwX7qHbXgXQUIWg_c6Np mM
5	Velar por el cumplimiento del Reglamento del Aprendiz, reportando de manera oportuna al Coordinador Académico las novedades, inconsistencias o situaciones relevantes relacionadas con la permanencia y el proceso formativo de los aprendices.	Se vela por el cumplimiento del Reglamento del Aprendiz, reportando de manera oportuna al link de deserción en este mes al aprendiz Miguel Andrés Barrera de la ficha 3410637 del programa automatización de sistemas mecatrónicos	Reporte Link de Deserciones
6	Participar activamente en las actividades institucionales de apoyo a la formación convocadas por el Centro de Formación, tales como inducción, bienestar al aprendiz, emprendimiento, SENNOVA, equipo pedagógico, autoevaluación, registro calificado, auditorias y divulgación de la oferta formativa en los 27 municipios	Participé activamente en las actividades institucionales de apoyo a la formación, convocadas por el Centro de Formación, en la jornada de alistamiento.	Jornada de alistamiento



	de influencia del centro de formación.		
7	Acreditar durante la ejecución del contrato, como mínimo, dos (2) certificaciones distribuidas en el primer semestre del año en curso que soporten: estudios, capacitaciones, relacionadas con los componentes técnico y/o pedagógico, idiomático, habilidades blandas, orientadas al fortalecimiento de su desempeño como instructor.	Se acredita las certificaciones de dos diplomados del Politécnico Superior de Colombia: <i>Diplomado en Neuroeducación</i> y <i>Diplomado en Diseño Curricular por Competencias</i> , programas de formación orientados al fortalecimiento de competencias pedagógicas y técnicas, que contribuyen al mejoramiento del desempeño en el rol de instructor.	- Certificado Diplomado Neuroeducación - Certificado Diplomado en Diseño Curricular por Competencias
8	Adelantar el proceso de certificación o actualización en la norma de competencia laboral relacionada con la orientación de procesos formativos, o aportar el certificado correspondiente dentro del primer semestre del año vigente.	Se realiza al proceso de certificación de la norma de competencia de la norma “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVO” NIVEL INTERMEDIO código: 240201056. Versión 2	Certificado Norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA, código: 240201056 Versión 2
9	Cumplir con los lineamientos, procedimientos, políticas y directrices del Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación del SENA, garantizando la calidad, trazabilidad y oportunidad de la información registrada.	Se Cumple con los lineamientos, procedimientos, políticas y directrices del Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación del SENA, garantizando la calidad, trazabilidad y oportunidad de la información registrada	https://compromiso.sena.edu.co/
10	Atender y cumplir de manera oportuna las instrucciones, requerimientos y solicitudes impartidas por el Supervisor del Contrato, siempre que se encuentren directamente relacionadas con el objeto contractual y el desarrollo adecuado de la formación asignada.	Se Atienden y se cumplen de manera oportuna las instrucciones, requerimientos y solicitudes impartidas por el Supervisor del Contrato, como la asignación de cada una de las competencias y resultados para impartir en los diferentes programas técnicos y tecnológicos.	Agendas con las competencias y resultados



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. 93288454 y Operador Miplanilla referente al mes de junio.

Cordialmente,

ELKIN LEANDRO RODRIGUEZ ZAMUDIO
Contratista
C.C. No. 1.018.460.749

ARISTIDES FLOREZ CARO
Supervisor(a) Contrato No.CO1.PCCNTR.9140814 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.



EVIDENCIAS

Obligación 1.

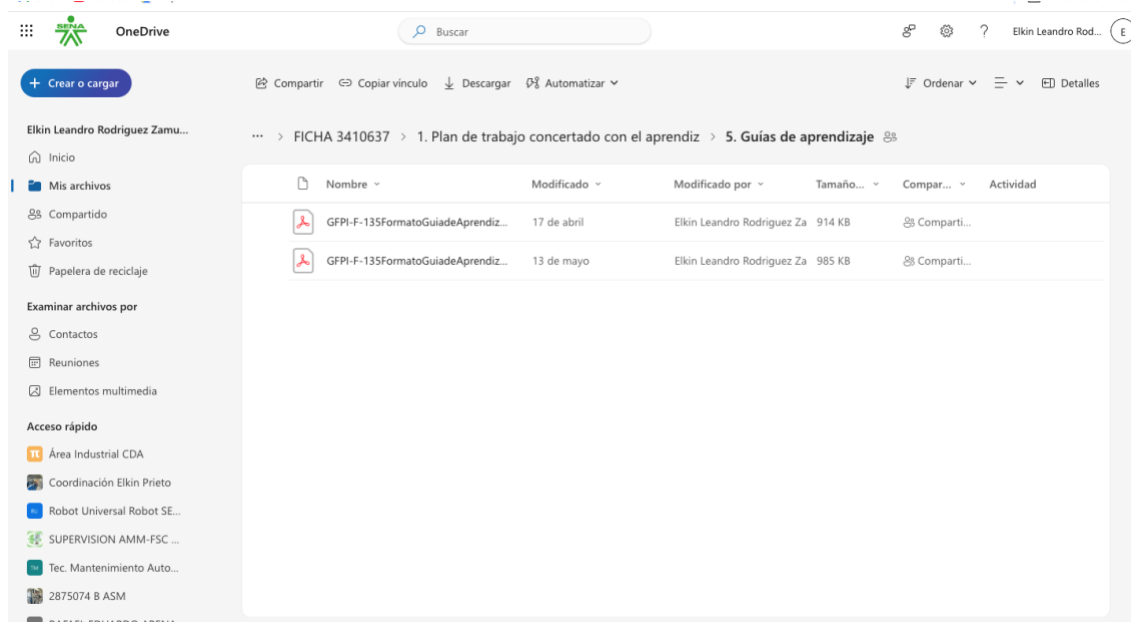
OneDrive interface showing the 'PORTAFOLIO ELKIN LEANDRO RODRIGUEZ ZAMUDIO' folder. The table lists the following files:

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Comparar...	Actividad
FICHA 3317525	hace 26 minutos	Elkin Leandro Rodriguez Za	5 elementos	Comparti...	
FICHA 3410637	15 de abril	Elkin Leandro Rodriguez Za	5 elementos	Comparti...	
FICHA 3410642	hace 7 minutos	Elkin Leandro Rodriguez Za	5 elementos	Comparti...	
FICHA 3454055	15 de abril	Elkin Leandro Rodriguez Za	5 elementos	Comparti...	

Obligación 2.

OneDrive interface showing the 'FICHA 3410637' folder. The table lists the following files:

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Comparar...	Actividad
Lista de Chequeo AutoCAD.pdf	17 de abril	Elkin Leandro Rodriguez Za	52,5 KB	Comparti...	
Lista de Chequeo Neumatica.pdf	17 de abril	Elkin Leandro Rodriguez Za	146 KB	Comparti...	

[illegible]



														Versión: 01																			
														Generado Por Seguida																			
Reporte Mensual de Asistencias																																	
FICHA: 3454055 - MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES.														JORNADA: Mañana										MES: Julio 2026									
Aprendiz	Documento	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	Total Días
ANDRES FELIPE ROJAS MURCIA	100559154		X												X																		2
ARMANDO ROMERO NIÑO	100760306		X	X											X																		3
CARLOS GERARDO CHAVES RODRIGUEZ	1077080917		X	X											X																		3
CRISTIAN CAMILO DELGADO	1077084181		X	X											X																		3
CRISTIAN HUMBERTO ROJAS GARZON	1075600904		X																														1
DANY DANIEL BLANCO MERCADO	1101814687		X	X											X																		3
DIEGO ARMANDO GOMEZ PEDRAZA	80547481		X	X											X																		3
DIOMAR EDILBERTO FUENTES ALGARIN	1045430836		X	X											X																		3
EDGAR EDUARDO GOMEZ BAUTISTA	107560055																																0
EDISON FERNEY ACERO CASTRO	1075605619																																0
FREDY FERNANDO BENITES LANCHEROS	11348534		X	X											X																		3
IVAN DARIO GARCIA MURCIA	1075673325																																0
IVAN DARIO MEDINA BAQUERO	1075878020		X	X											X																		3
JADER MANUEL VILLALBA DE ARCE	1003262841		X	X											X																		3
JAVIER DAVID SALINAS BOTONERO	1072046167		X	X											X																		3
JAVIER ALEXANDER PEÑA ACOSTA	1075875028		X	X											X																		3
JERSON LIBAN QUIROGA QUIROGA	1087991543		X												X																		2
JHON JAIRO SOTO TORRES	1075873736		X	X											X																		3
JOHN FREDY AREVALO OVALLE	1073606879		X	X											X																		3
JORDAN ESNEIDER RODRIGUEZ MURCIA	1003907814		X	X											X																		3
JORGE ARMANDO PERALTA ROMERO	1110779526																																0
JORGE LUIS APOENTE GALINDO	1054708991		X	X											X																		3
JOSE ANIBAL DAGUJA DELGADO	1075670906																																0
JOSEPH CAMILO CASTAÑEDA BELTRAN	1018417280		X	X											X																		3
JUAN DIEGO ESCARLANTE MORALES	1054269891		X	X											X																		3
JUAN SEBASTIAN CLAVILLO AVILA	1193423528		X	X											X																		3
JULIAN CAMILO CASTILLO GOMEZ	1077091867		X	X											X																		3
MIQUEL ANGEL CALDERON MOYA	1025520676		X	X											X																		3
MIQUEL ANGEL QUIROGA RUIZ	1003844230																																0
PEDRO NEL TRIANA TELLEZ	79899558		X	X											X																		3
RAFAEL EDUARDO LEON PEREZ	100088741		X	X											X																		3
RUBEN DARIO SANCHEZ SALAZAR	1075607504		X	X											X																		3
WILLIAM ROBERTO ZAMBRANO ZAMBRANO	79893274		X												X																		2

Obligación 5.

CDA Chia Deserciones 2026

A través de este formulario se pueden reportar deserciones según Reglamento del Aprendiz.
Favor diligenciar **un (1) formulario por cada aprendiz**

1. Por medio del presente y de conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes sobre protección de datos, autorizo libre, expresa e inequívocamente al SENA, para que realice la recolección y tratamiento de los datos suministrados en Forms * 

☒ SI

2. Deserción presentada en: * 

☒ Etapa lectiva
☐ Etapa productiva
☐ Etapa productiva incumplimiento F023

3. Ficha en que se encuentra matriculado (a) el / la aprendiz * 

3410637



5. Nombre del programa en mayúscula * 

AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS

6. Tipo de formación * 

- ☒ Presencial
- ☐ Virtual
- ☐ A distancia
- ☐ Complementaria presencial
- ☐ Complementaria virtual

7. Nombre del (la) aprendiz (Max. 25 caracteres) - Se reporta un solo aprendiz con nombre completo * 

Miguel Andrés Barrera Muñoz

Obligación 6.





Obligación 7.

POLITÉCNICO SUPERIOR de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO SUPERIOR de Colombia

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°007185 de 2016 de la Secretaría de Educación de Medellín NIT 900.914.208-2 - Matricula Mercantil N° 21- 549966 - 12

HACE CONSTAR QUE:

ELKIN LEANDRO RODRIGUEZ ZAMUDIO

Con Documento de Identidad No 1018460749

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN NEUROEDUCACIÓN

MEDELLIN - 21 DE MARZO DE 2026

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas
Registrado en el Libro de Actas No 0020260321



POLITECNICO SUPERIOR
NIT. 900.914.208-2
FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 260321A-329301

www.politecnicosuperior.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo asistentevirtual@politecnicosuperior.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo.

POLITÉCNICO SUPERIOR de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO SUPERIOR de Colombia

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°007185 de 2016 de la Secretaría de Educación de Medellín NIT 900.914.208-2 - Matricula Mercantil N° 21- 549966 - 12

HACE CONSTAR QUE:

ELKIN LEANDRO RODRIGUEZ ZAMUDIO

Con Documento de Identidad No 1018460749

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN DISEÑO CURRICULAR POR COMPETENCIAS

MEDELLIN - 21 DE MARZO DE 2026 AL 24 DE ABRIL DE 2026

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas
Registrado en el Libro de Actas No 0020260424



POLITECNICO SUPERIOR
NIT. 900.914.208-2
FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 260424A-332856

www.politecnicosuperior.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo asistentevirtual@politecnicosuperior.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo.

Obligación 8.




LIBERTAD Y ORDEN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga*
Certificado de Competencia Laboral a
ELKIN LEANDRO RODRIGUEZ ZAMUDIO
Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1018460749
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 CHLA, A los doce (12) días del mes de Noviembre de dos mil veinticuatro (2024)
Firmado Digitalmente por

JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
Subdirector (E) CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA
La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 951300240201056243CC1018460749C.

Obligación 9.


Sábado, Febrero 16 de 2025

Comunicación Interna

RED DE PROCESOS SIGA

¡Actualizamos el Mapa de procesos SIGA!

20 PROCESOS

- Procesos Estratégicos
- Procesos de Evaluación
- Procesos de Soporte
- Procesos Misionales

Nueva articulación
Procesos de desarrollo

Actualización de proceso
Relacionamiento con la ciudadanía.

ALCANCE DEL SIGA
CRONOGRAMA DE VIDEOCONFERENCIAS 2025.
RESOLUCION NO. 1-02472 DE 2023
CONSERVACION DE LECCIONES APRENDIDAS Y BUENAS PRÁCTICAS
QUE HACER EN EMERGENCIA
PAMM 2025

Registrar Tarjeta de Observación



Obligación 10.

REGIONAL CUNDINAMARCA - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL														
AGENDA PROGRAMACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN														
FICHA:	3454055	PROGRAMA:	TEG. EN MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	MUNICIPIO:	ZIPAQUIRA	JORNADA	M	T	N	FDS	No. APRENDICES	25		
FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	HORAS COMPETENCIA	HORAS RAP	INSTRUCTOR	HORARIO	L	M	M	J	V	INICIO	FIN
PLANEACIÓN	Realizar el diseño del automatismo de un proceso de manufactura aplicando:	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico	RAE 10: Instalar PLC, variadores de velocidad y arrancadores suaves para motores AC y DC según procedimientos y esquemas técnicos.	528	48	RAFAEL ARENAS	7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00					X	21/07/26	28/09/26
EVALUACIÓN	Elaborar pruebas de funcionamiento, puesta a punto y seguimiento de los equipos intervenidos definiendo normas.	Conservar el sistema de automatización según el instructivo técnico de mantenimiento preventivo	RAE 17: Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a una máquina automatizada según procedimiento técnico y normativa de salud y seguridad en el trabajo.	96	48	RAFAEL ARENAS	7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00					X	21/07/26	28/09/26
EJECUCIÓN	Desarrollar los sistemas eléctricos, electrónicos y automatizados en los	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico	RAE 15: Implementar automatismos oleohidráulicos de acuerdo a normativa.	528	48	ELKIN RODRIGUEZ	7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00				X		21/07/26	28/09/26
EJECUCIÓN	Desarrollar los sistemas eléctricos, electrónicos y automatizados en los equipos de manufactura industrial	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico	RAE 16: Implementar automatismos electrohidráulicos de acuerdo a normativa.	528	48	ELKIN RODRIGUEZ	7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00				X		21/07/26	28/09/26
PLANEACIÓN	Realizar el diseño del automatismo de un proceso de manufactura	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico	RAE 7: Ensamblar mecanismos de sistemas mecánicos según planos y fichas técnicas.	528	48	ELKIN RODRIGUEZ	7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00		X				21/07/26	28/09/26
EVALUACIÓN	Elaborar pruebas de funcionamiento, puesta a punto y seguimiento de los equipos intervenidos	Conservar el sistema de automatización según el instructivo técnico de mantenimiento preventivo	RAE 18: Documentar el mantenimiento realizado según procedimientos establecidos.	96	48	MIGUEL AREVALO	7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00	X					21/07/26	28/09/26
TRANSVERSALES							7:00 A 11:00 Y 15:00 A 19:00			X			21/07/26	28/09/26

REGIONAL CUNDINAMARCA - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL																
AGENDA PROGRAMACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN																
FICHA:	3410637	PROGRAMA:	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	MUNICIPIO:	CHIA	JORNADA		M	T	N	W	S	D	No. APRENDICES	25	
FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	HORAS COMPETENCIA	HORAS RAP	INSTRUCTOR	HORARIO	L	M	M	J	V	S	D	INICIO	FIN
PLANEACION	REALIZAR LA PLANEACIÓN DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL DISEÑO, MANTENIMIENTO Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.	Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico.	RAE15: Implementar automatismos oleo-hidráulicos de acuerdo a normativa.	960	48	ELKIN RODRIGUEZ	7:00 A 12:00							X	21/07/26	28/09/26
		Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico.	RAE17: Implementar controles eléctricos de motores ac de acuerdo a planos y normativa.	960	48	ELKIN RODRIGUEZ	7:00 A 12:00							X	21/07/26	28/09/26
		Reparar automatismos de acuerdo con metodología y procedimiento técnico.	RAE12: Implementar interfaz de potencia para el sistema mecatrónico con base en especificaciones técnicas.	960	96	MIGUEL AREVALO	7:00 A 12:00							X	21/07/26	28/09/26
		Programar equipo de control de acuerdo con diseño de automatización.	RAE21: Desarrollar aplicación informática con interfaz gráfica de acuerdo a requerimientos. 48 H	960	96	MIGUEL AREVALO	7:00 A 12:00							X	21/07/26	28/09/26
		Estructurar montaje de automatización según especificaciones y normativa técnica	RAE4: Realizar modelado digital de la máquina según especificaciones de funcionamiento acordadas. CAD 3D	260	96	ELKIN RODRIGUEZ	7:00 A 12:00							X	21/07/26	28/09/26
TRANSVERSALES							7:00 A 12:00								21/07/26	28/09/26