PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Soacha, 14 de junio de 2024

Señor
YEISON ALBERTO ROMERO CARRILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.6296280**
Coordinador Académico – Instructor Grado 12
Centro de Tecnologías del Transporte del SENA
Soacha - Cundinamarca

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes junio del año 2024

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.6296280** del año 2024

JAVIER EDUARDO USMA MOGOLLON, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.568.140 de Barrancabermeja, en mi calidad de Contratista del SENA, Centro de Tecnologías del Transporte 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 cada contrato la suma DE TREINTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($32.598.479). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de mayo de 2024 por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($3.721.288), b) Seis (6) pagos iguales por los meses de junio a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($4.465.545) y c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de DOS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE. ($2.083.921).

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral, de forma presencial y/o virtual, así como otras actividades que se deriven de los diferentes programas, niveles y especialidades impartidas por el centro de tecnologías del transporte del Sena - regional distrito capital, en formación regular - Gestión del Mantenimiento de Automotores Código: 821620 Versión 1 - TITULADA PRESENCIAL

Obligaciones Especificas:

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar, apoyar y acompañar en forma permanente e integral a los aprendices cumpliendo con la programación académica predeterminada por la Coordinación respectiva para los grupos o fichas asignadas en los programas y competencias (acorde se requiera que el instructor imparta) de acuerdo con las normas, la red de conocimiento y el área temática, según las normas, procesos y metodologías pedagógicas institucionales.	Orientación formación ficha No. 2874554.	**Anexo 1:** Registro de Asistencia a la formación ficha 2874554. **Anexo 2:** Registro fotográfico de formación y prácticas realizada con los aprendices de la ficha 2874554.
		Elaboración de guía de aprendizaje competencia: Corregir fallas del sistema de suspensión y dirección de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales. – Ficha: 2874554	**Anexo 3:** Captura de pantalla Guía de aprendizaje. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).
		Elaboración de la planeación pedagógica – Ficha: 2874554.	**Anexo 4:** Captura de pantalla Planeación Pedagógica. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).
		Matriz de correlación, competencia: 280601028 - Corregir fallas del sistema de suspensión y dirección de	**Anexo 5:** Captura de pantalla matriz de correlación. (Documento completo

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
		vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales. – Ficha: 2874554. Línea de tiempo Ficha: 2874554.	cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato). **Anexo 6:** Captura de pantalla línea de tiempo. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).
2	Ejercer el control propio de la ejecución contractual con independencia y autonomía de forma oportuna y dentro de los términos establecidos, con el fin de obtener la correcta ejecución del contrato.	Se realiza ejecución contractual según cronograma de formación reportado por la coordinación académica.	**Anexo 7:** Captura de pantalla de correo electrónico recibido con el cronograma de formación.
3	Participar en comités de seguimiento y evaluación a aprendices, aportando las evidencias necesarias para el desarrollo de las evaluaciones de aprendices y suministrando las evidencias para el desarrollo de las diferentes acciones de formación	Durante el período causado a la cuenta de cobro, no hubo comités de evaluación y seguimiento a la formación según cronograma de la coordinación académica.	No aplica para el mes objeto de cobro.
4	Presentar en forma mensual al supervisor del contrato y en las fechas establecidas por el centro de formación, el reporte de ejecución de actividades, registrando las novedades sucedidas en el periodo académico que afectaron la ejecución de la programación.	Se presenta el informe mensual de ejecución y la respectiva cuenta de cobro.	Presente reporte mensual.

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
5	Registrar en las fechas establecidas por la coordinación académica, la evaluación de los resultados de aprendizaje en el aplicativo SOFÍA Plus de acuerdo con el procedimiento de ejecución de la Formación Profesional establecido en el Sistema Integrado de Gestión Siga Compromiso, exceptuando el de Etapa Productiva	Durante el período causado a la cuenta de cobro, no se ha realizado emisión de juicios evaluativos debido a que no se ha finalizado los resultados de aprendizaje.	No aplica para el mes objeto de cobro.
6	Demostrar dentro de los primeros diez (10) días calendario de cada mes, el pago de la seguridad social en salud, pensión y riesgos a que haya a lugar.	Se presenta planilla detallada de soporte de pago de seguridad social mes de mayo (mes vencido según procedimiento).	**Anexo 8**: Soporte de planilla detallada de soporte de pago de seguridad social mes de mayo. Planilla No.: 7929044961
7	Responder por la integridad y buen uso de los materiales, equipos y demás elementos de la institución, puestos bajo su cuidado a través del aplicativo Mi Inventario para el desarrollo de la ejecución de su contrato	La presente obligación no aplica debido a que no se ha recibido inventario a cargo.	No aplica.
8	Cumplir con los lineamientos de la entidad, portando el carnet en un lugar visible y hacer cumplir esta medida a los aprendices	A la fecha, no se ha recibido carnet institucional.	No aplica para el mes objeto de cobro.
9	Participar como apoyo técnico en los trámites de los procesos de bienes y servicios en sus diferentes etapas de contratación, acorde con la designación realizada por la Subdirección del centro en razón de su área y/o especialidad	A la fecha, no he sido requerido como apoyo técnico.	No aplica para el mes objeto de cobro.

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
10	Asistir y participar de las reuniones convocadas por la subdirección y/o coordinaciones para la mejora continua de los procesos de formación profesional integral	Durante el mes objeto de cobro, no he sido convocado a reuniones.	No aplica para el mes objeto de cobro.
11	Participar en las actividades convocadas por el centro de formación para atender los procesos institucionales.	A la fecha, no he sido convocado por el centro de formación.	No aplica para el mes objeto de cobro.
12	Presentarse al proceso de evaluación y certificación de normas sectoriales de competencia laboral requeridas para la prestación del servicio como instructor.	Participación proceso de certificación competencias laborales norma 240201056 - orientar formación presencial de acuerdo a procedimientos técnicos y normativa. Versión 2 que se adelanta en la Regional Córdoba. Participación formación complementaria: Corrección de fallas del conjunto mecánico transmisor de potencia de vehículos livianos.	**Anexo 9**: Captura de pantalla drive con el cargue de documentos correspondientes para formalización de inscripción. **Anexo 10**: Captura de pantalla matricula de la formación.
13	Ejecutar su contrato como instructor de aulas móviles conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma	Durante el mes objeto de cobro, no se ha recibido programación de aulas móviles.	No aplica para el mes objeto de cobro.
14	Ejecutar su contrato como instructor conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, según el manual de articulación con la Educación Media, el cual se encuentra documentado en la	La presente obligación no aplica debido que la carga académica programada corresponde a formación oferta regular y no de articulación con la media.	No aplica.

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral del programa articulación con la media).		
15	Ejecutar la formación que se le asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje según lo descrito en el Instructivo, para orientar el desempeño Guía Orientación Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional GFPI-G- 014 publicada en la plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral virtual).	La presente obligación no aplica debido que la carga académica programada corresponde a formación presencial y no virtual	No aplica.
16	Presentar en las fechas establecidas por el centro de formación, las planillas y demás documentos para el trámite de pago	Cargue de evidencias realizada en el drive.	**Anexo 11:** captura de pantalla de las evidencias reportadas en el drive compartido con el supervisor de contrato. A la fecha no se ha cuenta con la activación del correo institucional. **Enlace:** https://drive.google.com/drive/folders/151Pm

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
			XQ1XQsDq6_Wu3PhzvLATCz4tpB_o?usp=drive_link
17	Asumir los costos que le impliquen cumplir con el uso de los elementos de protección personal, seguridad industrial y SST, según los lineamientos SG-SST, Ambientales y de Bio-Seguridad para la ejecución del contrato y deberá hacer uso de estos dentro de las instalaciones y ambientes de formación; el SENA no se responsabiliza de la entrega de ningún elemento de esta clase y con la firma de este contrato se entiende aceptada dicha obligación	Se utiliza elementos de protección personal propios.	No aplica.
18	Cumplir y hacer cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo e higiene industrial, propias del centro de formación Tecnologías del Transporte y procedimientos seguros en el desarrollo de las actividades asignadas.	Durante la formación, se cumplen con los protocolos de seguridad.	
19	Hacer cumplir el porte del uniforme y normas de seguridad y salud en el trabajo a los aprendices en los procesos formativos en taller y ambientes colaborativos acorde con el programa de formación y manual del aprendiz.	Se realiza verificación del correcto uso de uniforme y demás elementos en el ambiente de formación – Ficha 2874554	**Anexo 12**: Registro fotográfico de aprendices a la formación ficha 2874554
20	Participar en los procesos de ingreso, selección e inducción de aprendices acorde con las	No he sido requerido para apoyar los respectivos procesos	No aplica.

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	solicitudes de la coordinación académica.		
21	Apoyar alternativas de etapa productiva de Proyectos productivos, seguimiento a etapa productiva, investigación y las demás obligaciones inherentes a la naturaleza del objeto contractual y las que sean requeridas por el supervisor del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente.	Durante el mes objeto de cobro, el supervisor de contrato no ha requerido apoyo para seguimiento de etapa productiva.	No aplica.
22	Cumplir con la gestión documental conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA	Se diligencia formato de asistencias en el respectivo formato establecido en la plataforma compromiso.	Evidencia soportada en el anexo 1.
23	Atender oportunamente los requerimientos que le haga el supervisor del contrato.	Se atiende con oportunidad y diligencia los requerimientos del supervisor.	
24	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.		

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7929044961** de la planilla SOI, período mayo 202. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (17) folios

Cordialmente,

Firma
Javier Usma M.
JAVIER EDUARDO USMA MOGOLLON
Contratista
C.C. No. 13568140

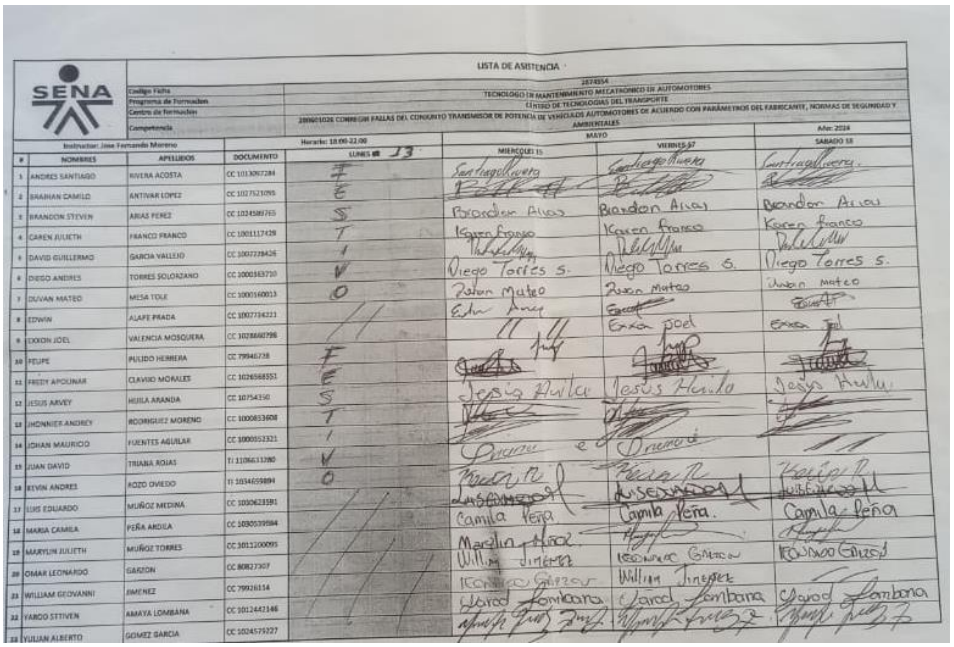
Recibí a satisfacción:

Firma
YEISON ALBERTO ROMERO CARRILLO
Supervisor(a) Contrato **CO1.PCCNTR.6296280** de 2024
Coordinador Académico – Instructor G12

ANEXOS - EVIDENCIAS

Anexo 1: Registro de Asistencia a la formación ficha 2874554.

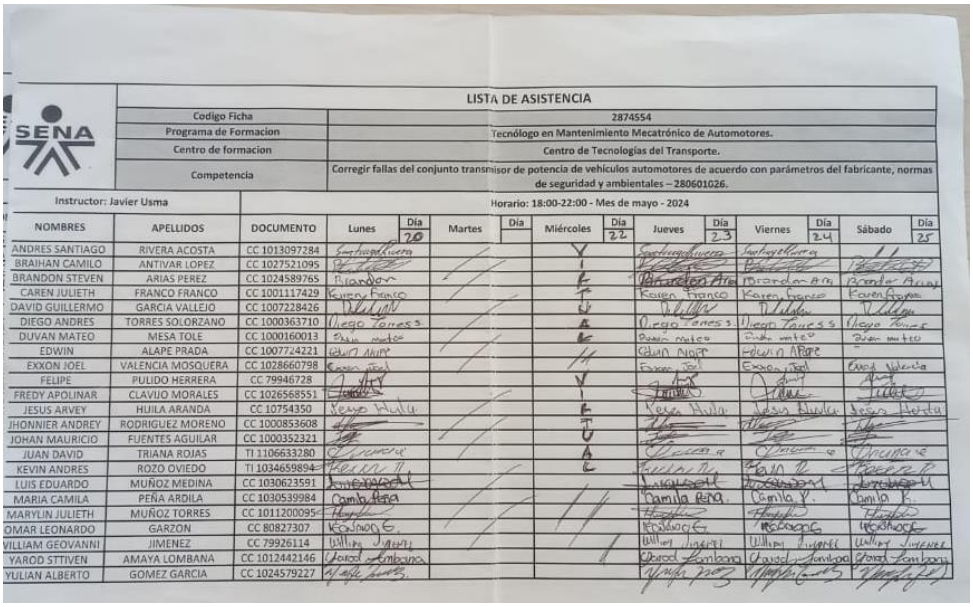
- 13 al 18 de mayo (posterior a la cuenta de cobro)



LISTA DE ASISTENCIA

Codigo Ficha	2874554
Programa de Formacion	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES
Centro de formacion	CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE
Competencia	280601026 CORREGIR FALLAS DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA DE VEHICULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
Instructor: Jose Fernando Moreno	Horario: 18:00-22:00 — MAYO — Año: 2024

#	NOMBRES	APELLIDOS	DOCUMENTO	LUNES 13	MIERCOLES	VIERNES 17	SABADO 18
1	ANDRES SANTIAGO	RIVERA ACOSTA	CC 1013097284	F	Santiago Rivera	Santiago Rivera	Santiago Rivera
2	BRAIHAN CAMILO	ANTIVAR LOPEZ	CC 1027521095	E			
3	BRANDON STEVEN	ARIAS PEREZ	CC 1024589765	S	Brandon Arias	Brandon Arias	Brandon Arias
4	CAREN JULIETH	FRANCO FRANCO	CC 1001117429	T	Karen Franco	Karen Franco	Karen Franco
5	DAVID GUILLERMO	GARCIA VALLEJO	CC 1007228426	I			
6	DIEGO ANDRES	TORRES SOLORZANO	CC 1000363710	V	Diego Torres S.	Diego Torres S.	Diego Torres S.
7	DUVAN MATEO	MESA TOLE	CC 1000160013	O	Duvan Mateo	Duvan Mateo	Duvan mateo
8	EDWIN	ALAPE PRADA	CC 1007724221		Edwin Arias	Exxon joel	Exxon Joel
9	EXXON JOEL	VALENCIA MOSQUERA	CC 1028660798				
10	FELIPE	PULIDO HERRERA	CC 79946728	F			
11	FREDY APOLINAR	CLAVIJO MORALES	CC 1026568551	E			
12	JESUS ARVEY	HUILA ARANDA	CC 10754350	S	Jesus Huila	Jesus Huila	Jesus Huila
13	JHONNIER ANDREY	RODRIGUEZ MORENO	CC 1000853608	T			
14	JOHAN MAURICIO	FUENTES AGUILAR	CC 1000352321	I			
15	JUAN DAVID	TRIANA ROJAS	TI 1106633280	V	Juan David	Juan David	Juan David
16	KEVIN ANDRES	ROZO OVIEDO	TI 1034659894	O	Kevin Rozo	Kevin Rozo	Kevin Rozo
17	LUIS EDUARDO	MUÑOZ MEDINA	CC 1030623591		Luis Eduardo	Luis Eduardo	Luis Eduardo
18	MARIA CAMILA	PEÑA ARDILA	CC 1030539984		Camila Peña	Camila Peña.	Camila Peña
19	MARYLIN JULIETH	MUÑOZ TORRES	CC 1011200095		Marylin Muñoz		Marylin Muñoz
20	OMAR LEONARDO	GARZON	CC 80827307		Leonardo Garzon	Leonardo Garzon	Leonardo Garzon
21	WILLIAM GEOVANNI	JIMENEZ	CC 79926114		William Jimenez	William Jimenez	William Jimenez
22	YAROD STTIVEN	AMAYA LOMBANA	CC 1012442146		Yarod Lombana	Yarod Lombana	Yarod Lombana
23	YULIAN ALBERTO	GOMEZ GARCIA	CC 1024579227				

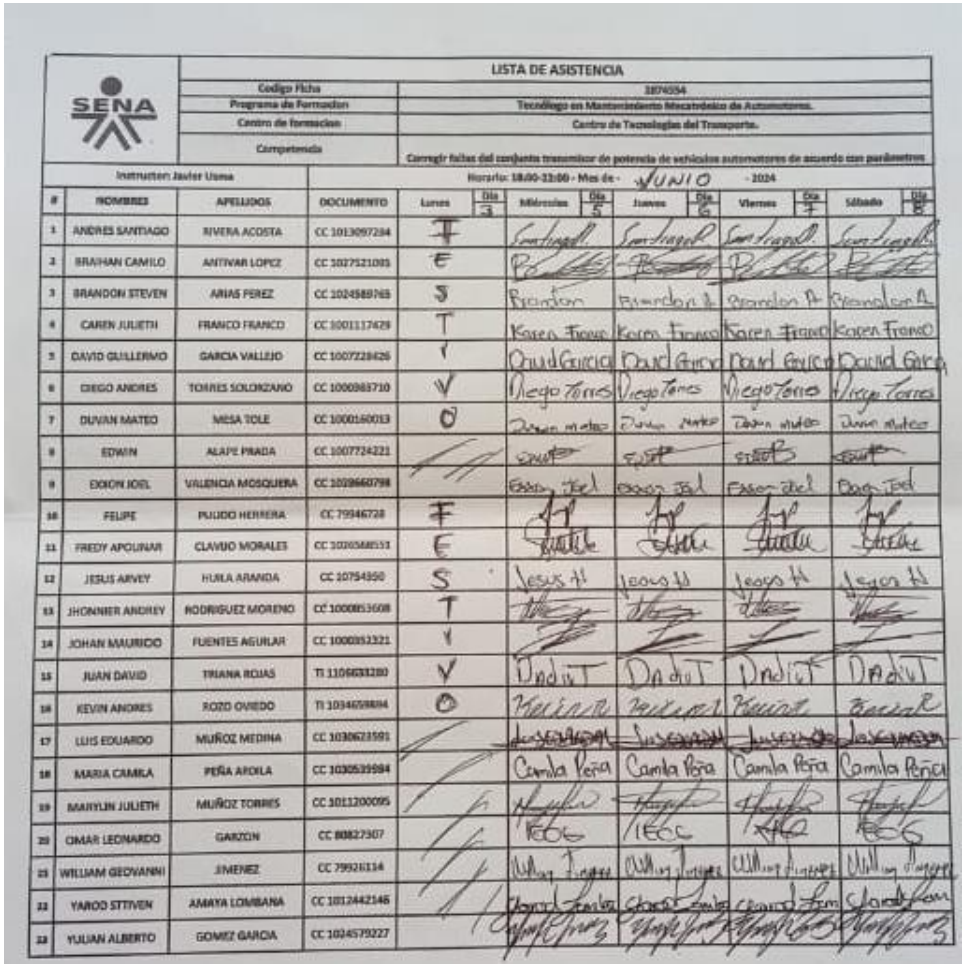


LISTA DE ASISTENCIA

Codigo Ficha	2874554
Programa de Formacion	Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores.
Centro de formacion	Centro de Tecnologías del Transporte.
Competencia	Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales – 280601026.
Instructor: Javier Usma	Horario: 18:00-22:00 - Mes de mayo - 2024

NOMBRES	APELLIDOS	DOCUMENTO	Lunes	Día 20	Martes	Día	Miércoles	Día 22	Jueves	Día 23	Viernes	Día 24	Sábado	Día 25
ANDRES SANTIAGO	RIVERA ACOSTA	CC 1013097284					Y							
BRAIHAN CAMILO	ANTIVAR LOPEZ	CC 1027521095					I							
BRANDON STEVEN	ARIAS PEREZ	CC 1024589765					E							
CAREN JULIETH	FRANCO FRANCO	CC 1001117429					F							
DAVID GUILLERMO	GARCIA VALLEJO	CC 1007228426					U							
DIEGO ANDRES	TORRES SOLORZANO	CC 1000363710					A							
DUVAN MATEO	MESA TOLE	CC 1000160013					E							
EDWIN	ALAPE PRADA	CC 1007724221					//							
EXXON JOEL	VALENCIA MOSQUERA	CC 1028660798												
FELIPE	PULIDO HERRERA	CC 79946728					V							
FREDY APOLINAR	CLAVIJO MORALES	CC 1026568551					I							
JESUS ARVEY	HUILA ARANDA	CC 10754350					L							
JHONNIER ANDREY	RODRIGUEZ MORENO	CC 1000853608					A							
JOHAN MAURICIO	FUENTES AGUILAR	CC 1000352321												
JUAN DAVID	TRIANA ROJAS	TI 1106633280												
KEVIN ANDRES	ROZO OVIEDO	TI 1034659894												
LUIS EDUARDO	MUÑOZ MEDINA	CC 1030623591												
MARIA CAMILA	PEÑA ARDILA	CC 1030539984												
MARYLIN JULIETH	MUÑOZ TORRES	CC 1011200095												
OMAR LEONARDO	GARZON	CC 80827307												
WILLIAM GEOVANNI	JIMENEZ	CC 79926114												
YAROD STTIVEN	AMAYA LOMBANA	CC 1012442146												
YULIAN ALBERTO	GOMEZ GARCIA	CC 1024579227												

- Junio

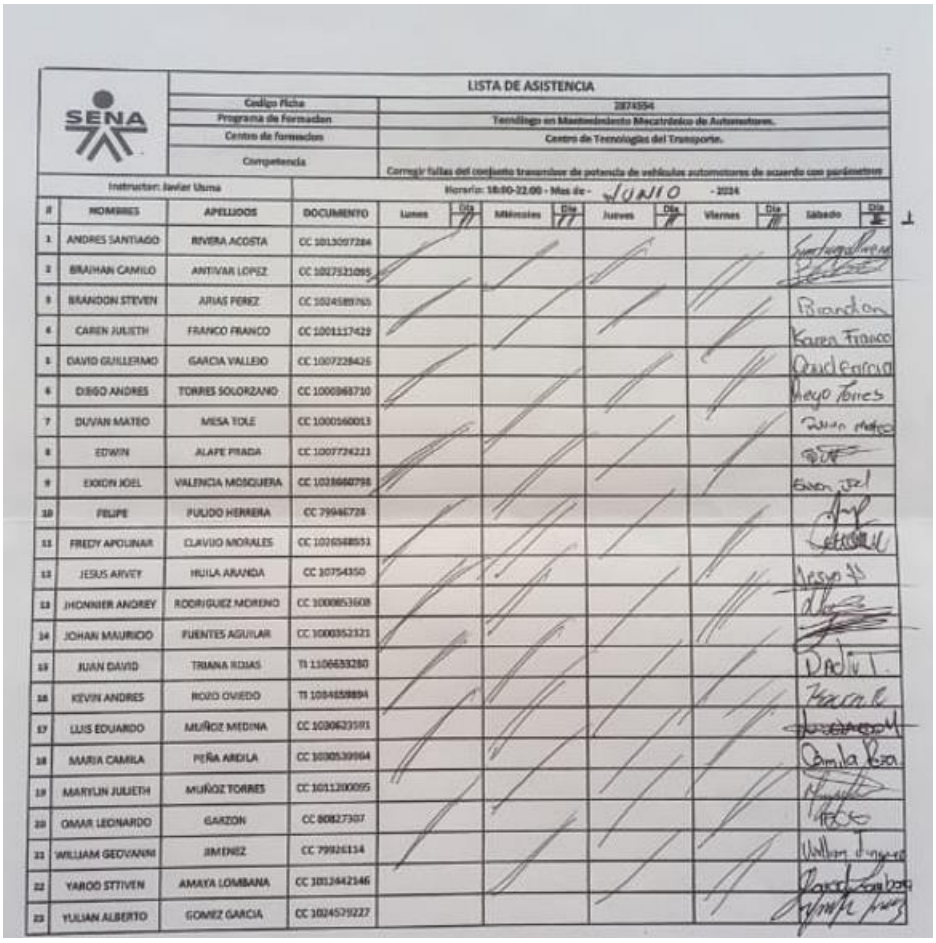


LISTA DE ASISTENCIA

Codigo Ficha	3074054
Programa de Formacion	Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores.
Centro de formacion	Centro de Tecnologías del Transporte.
Competencia	Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parámetros

Instructor: Javier Usma — Horario: 18:00-22:00 - Mes de: JUNIO - 2024

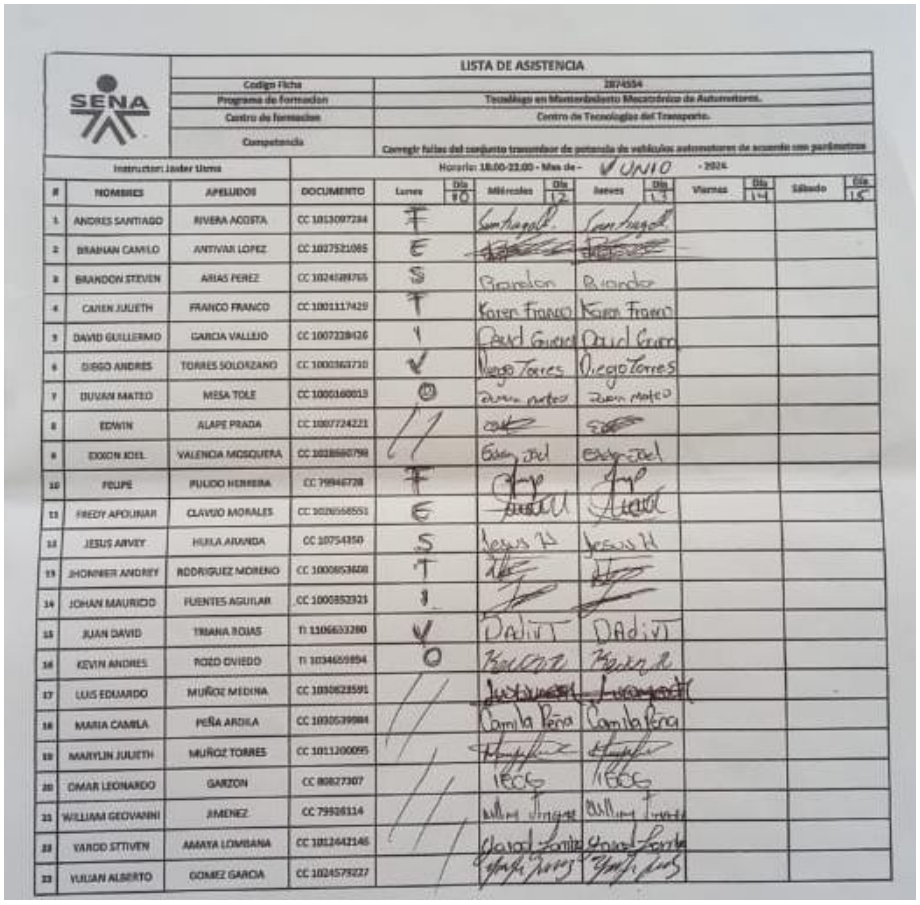
#	NOMBRES	APELLIDOS	DOCUMENTO	Lunes 3	Miércoles 5	Jueves 6	Viernes 7	Sábado 8
1	ANDRES SANTIAGO	RIVERA ACOSTA	CC 1013097284	F	Santiago R.	Santiago R.	Santiago R.	Santiago R.
2	BRAYHAN CAMILO	ANTIVAR LOPEZ	CC 1027521093	E				
3	BRANDON STEVEN	ARIAS PEREZ	CC 1024588768	S	Brandon	Brandon A.	Brandon A.	Brandon A.
4	CAREN JULIETH	FRANCO FRANCO	CC 1001117429	T	Karen Franco	Karen Franco	Karen Franco	Karen Franco
5	DAVID GUILLERMO	GARCIA VALLEJO	CC 1007228426	I	David Garcia	David Garcia	David Garcia	David Garcia
6	DIEGO ANDRES	TORRES SOLORZANO	CC 1000983710	V	Diego Torres	Diego Torres	Diego Torres	Diego Torres
7	DUVAN MATEO	MESA TOLE	CC 1000160013	O	Duvan mateo	Duvan mateo	Duvan mateo	Duvan mateo
8	EDWIN	ALAPE PRADA	CC 1007724221					
9	EXXON JOEL	VALENCIA MOSQUERA	CC 1028660798		Exxon Joel	Exxon Joel	Exxon Joel	Exxon Joel
10	FELIPE	PUJUDO HERRERA	CC 79346728	F				
11	FREDY APOLINAR	CLAVIJO MORALES	CC 1026548553	E				
12	JESUS ARVEY	HUILA ARANDA	CC 10754350	S	Jesus H	Jesus H	Jesus H	Jesus H
13	JHONNIER ANDREY	RODRIGUEZ MORENO	CC 1006853608	T				
14	JOHAN MAURICIO	FUENTES AGUILAR	CC 1000851321	I				
15	JUAN DAVID	TRIANA ROJAS	TI 1106633280	V	DadivT	DadivT	DadivT	DadivT
16	KEVIN ANDRES	ROZO OVIEDO	TI 1034659894	O	Kevin	Kevin	Kevin	Kevin R
17	LUIS EDUARDO	MUÑOZ MEDINA	CC 1030623591					
18	MARIA CAMILA	PEÑA AFOILA	CC 1030539584		Camila Peña	Camila Peña	Camila Peña	Camila Peña
19	MARYLIN JULIETH	MUÑOZ TORRES	CC 1011200095					
20	OMAR LEONARDO	GARZON	CC 80827307					
21	WILLIAM GEOVANNI	JIMENEZ	CC 79926114					
22	YAROD STTIVEN	AMAYA LOMBANA	CC 1012442148					
23	YULIAN ALBERTO	GOMEZ GARCIA	CC 1024579227					



LISTA DE ASISTENCIA

Codigo Ficha	2874554
Programa de Formacion	Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores.
Centro de formacion	Centro de Tecnologías del Transporte.
Competencia	Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parámetros
Instructor: Javier Usma	Horario: 18:00-22:00 - Mes de: JUNIO - 2024

#	NOMBRES	APELLIDOS	DOCUMENTO	Lunes Día	Miércoles Día	Jueves Día	Viernes Día	Sábado Día
1	ANDRES SANTIAGO	RIVERA ACOSTA	CC 1013097284					
2	BRAYHAN CAMILO	ANTIVAR LOPEZ	CC 1027521095					
3	BRANDON STEVEN	ARIAS PEREZ	CC 1024589765					Brandon
4	CAREN JULIETH	FRANCO FRANCO	CC 1001117429					Karen Franco
5	DAVID GUILLERMO	GARCIA VALLEJO	CC 1007228426					David García
6	DIEGO ANDRES	TORRES SOLORZANO	CC 1000968710					Diego Torres
7	DUVAN MATEO	MESA TOLE	CC 1000160013					Duvan Mateo
8	EDWIN	ALAPE PRADA	CC 1007724221					
9	EXIXON JOEL	VALENCIA MOSQUERA	CC 1028660798					Exixon Joel
10	FELIPE	PULIDO HERRERA	CC 79946728					
11	FREDY APOLINAR	CLAVIJO MORALES	CC 1026048551					
12	JESUS ARVEY	HUILA ARANDA	CC 10754350					Jesus H.
13	JHONNIER ANDREY	RODRIGUEZ MORENO	CC 1000853608					
14	JOHAN MAURICIO	FUENTES AGUILAR	CC 1000352321					
15	JUAN DAVID	TRIANA ROJAS	TI 1106633280					David T.
16	KEVIN ANDRES	ROZO OVIEDO	TI 1084659894					Kevin R.
17	LUIS EDUARDO	MUÑOZ MEDINA	CC 1030623591					
18	MARIA CAMILA	PEÑA ARDILA	CC 1030539984					Camila Peña
19	MARYLIN JULIETH	MUÑOZ TORRES	CC 1011200095					
20	OMAR LEONARDO	GARZON	CC 80827307					
21	WILLIAM GEOVANNI	JIMENEZ	CC 79926134					William Jimenez
22	YAROD STTIVEN	AMAYA LOMBANA	CC 1012642146					
23	YULIAN ALBERTO	GOMEZ GARCIA	CC 1024579227					



LISTA DE ASISTENCIA

Código Ficha	2874554
Programa de formación	Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores.
Centro de formación	Centro de Tecnologías del Transporte.
Competencia	Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parámetros
Instructor: Javier Utima	Horario: 18.00-22.00 - Mes de - JUNIO - 2024.

#	NOMBRES	APELLIDOS	DOCUMENTO	Lunes Día 10	Miércoles Día 12	Jueves Día 13	Viernes Día 14	Sábado Día 15
1	ANDRES SANTIAGO	RIVERA ACOSTA	CC 1013097234	F	Santiago	Santiago		
2	BRAHIAN CAMILO	ANTIVAR LOPEZ	CC 1027521085	E				
3	BRANDON STEVEN	ARIAS PEREZ	CC 1024288765	S	Brandon	Brandon		
4	CAREN JULIETH	FRANCO FRANCO	CC 1001117429	T	Karen Franco	Karen Franco		
5	DAVID GUILLERMO	GARCIA VALLEJO	CC 1007228426	I	David Garcia	David Garcia		
6	DIEGO ANDRES	TORRES SOLORZANO	CC 1000363710	V	Diego Torres	Diego Torres		
7	DUVAN MATEO	MESA TOLE	CC 1000160013	O	Duvan Mateo	Duvan Mateo		
8	EDWIN	ALAPE PRADA	CC 1007724221					
9	EDXON JOEL	VALENCIA MOSQUERA	CC 1028660798		Edxon Joel	Edxon Joel		
10	FELIPE	PULIDO HERRERA	CC 79946728	F				
11	FREDY APOLINAR	CLAVIJO MORALES	CC 1026568551	E				
12	JESUS ARVEY	HUILA ARANDA	CC 10754350	S	Jesus H	Jesus H		
13	JHONNIER ANDREY	RODRIGUEZ MORENO	CC 1000853608	T				
14	JOHAN MAURICIO	FUENTES AGUILAR	CC 1000352321	I				
15	JUAN DAVID	TRIANA ROJAS	TI 1106653280	V	DAVIT	DAVIT		
16	KEVIN ANDRES	ROZO OVIEDO	TI 1034659854	O				
17	LUIS EDUARDO	MUÑOZ MEDINA	CC 1030623591					
18	MARIA CAMILA	PEÑA ARDILA	CC 1030539984		Camila Peña	Camila Peña		
19	MARYLIN JULIETH	MUÑOZ TORRES	CC 1011200095					
20	OMAR LEONARDO	GARZON	CC 80827307		YECS	YECS		
21	WILLIAM GEOVANNI	JIMENEZ	CC 79926114		William Jimenez	William Jimenez		
22	YARDD STTIVEN	AMAYA LOMBANA	CC 1012442146		David Camilo	David Camilo		
23	YULIAN ALBERTO	GOMEZ GARCIA	CC 1024573227					

Anexo 2: Registro fotográfico de formación y prácticas realizada con los aprendices de la ficha 2874554.

Práctica de transmisión







Práctica de suspensión







Formación



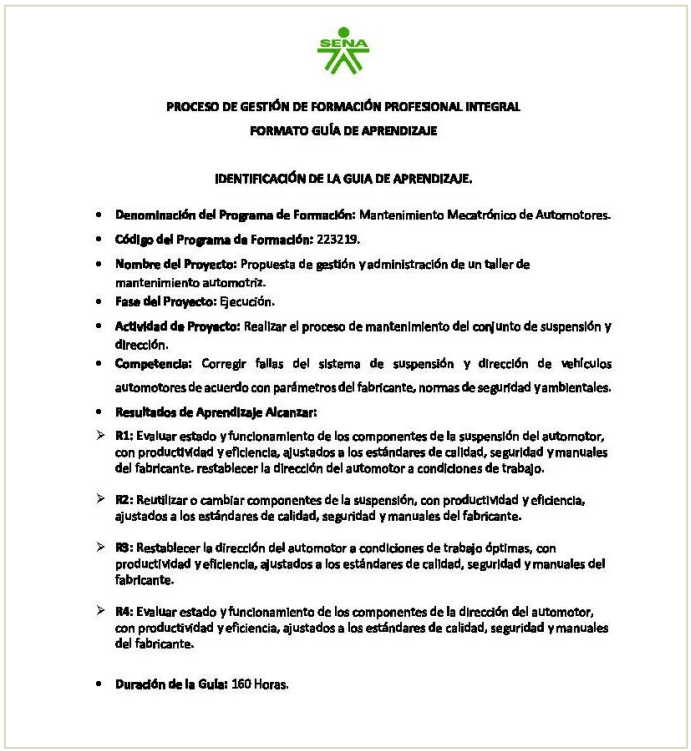


Proyecto de Transmisión





Anexo 3: Captura de pantalla Guía de aprendizaje. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).

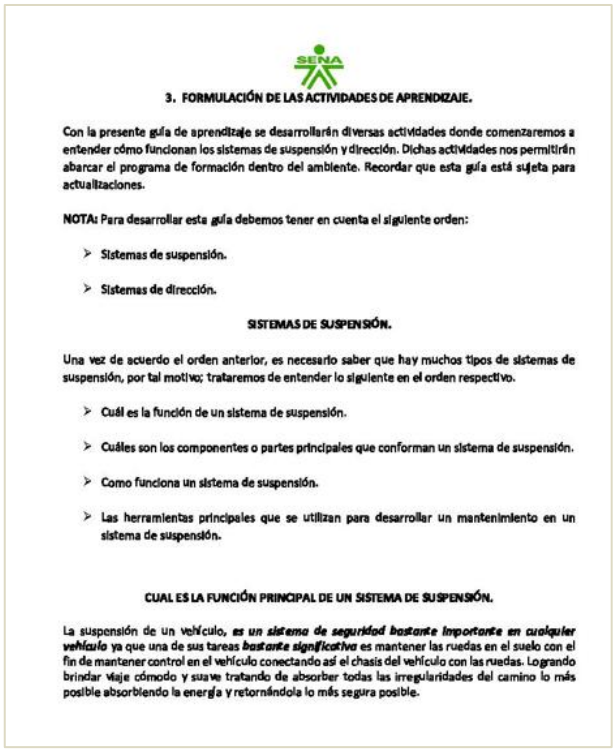


PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE.

- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento Mecatrónico de Automotores.
- **Código del Programa de Formación:** 223219.
- **Nombre del Proyecto:** Propuesta de gestión y administración de un taller de mantenimiento automotriz.
- **Fase del Proyecto:** Ejecución.
- **Actividad de Proyecto:** Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección.
- **Competencia:** Corregir fallas del sistema de suspensión y dirección de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  - **R1:** Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la suspensión del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante. restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo.
  - **R2:** Reutilizar o cambiar componentes de la suspensión, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.
  - **R3:** Restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo óptimas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.
  - **R4:** Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la dirección del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.
- **Duración de la Guia:** 160 Horas.



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

Con la presente guía de aprendizaje se desarrollarán diversas actividades donde comenzaremos a entender cómo funcionan los sistemas de suspensión y dirección. Dichas actividades nos permitirán abarcar el programa de formación dentro del ambiente. Recordar que esta guía está sujeta para actualizaciones.

NOTA: Para desarrollar esta guía debemos tener en cuenta el siguiente orden:

- Sistemas de suspensión.
- Sistemas de dirección.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN.

Una vez de acuerdo el orden anterior, es necesario saber que hay muchos tipos de sistemas de suspensión, por tal motivo; trataremos de entender lo siguiente en el orden respectivo.

- Cuál es la función de un sistema de suspensión.
- Cuáles son los componentes o partes principales que conforman un sistema de suspensión.
- Como funciona un sistema de suspensión.
- Las herramientas principales que se utilizan para desarrollar un mantenimiento en un sistema de suspensión.

CUAL ES LA FUNCIÓN PRINCIPAL DE UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN.

La suspensión de un vehículo, ***es un sistema de seguridad bastante importante en cualquier vehículo*** ya que una de sus tareas ***bastante significativa*** es mantener las ruedas en el suelo con el fin de mantener control en el vehículo conectando así el chasis del vehículo con las ruedas. Logrando brindar viaje cómodo y suave tratando de absorber todas las irregularidades del camino lo más posible absorbiendo la energía y retornándola lo más segura posible.

Anexo 4: Captura de pantalla Planeación Pedagógica. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134
Proceso Gestión de Formación Profesional Integral	
Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo	
Fecha de Elaboración	23/05/2024
Denominación del Programa de Formación	Mantenimiento mecatrónico de automotores
Modalidad de Ejecución	Presencial
Código y versión del Programa	223219 - Versión 102.
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	Propuesta de gestión y administración de un taller de mantenimiento automotriz
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	1896231
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: Javier Usma — Regional y Centro de formación.: Centro tecnológico del transporte
	Nombres y Apellidos — Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
Ejecución	Realizar mantenimiento a las cajas de velocidades.	280601026 Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales.	Evaluar y reparar el estado y funcionamiento de las transmisiones de velocidad mecánicas y electrónicas de automotores, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante. (R4)	Desarmar y armar una caja de transmisión de velocidades con los respectivos procedimientos y elementos de protección personal con el fin de verificar y diagnosticar su estado presentándolo en un informe.	20	20	Socialización de conceptos, exposición del ejercicio, debate de la práctica, juegos de roles, estudio y análisis del caso.	Taller de mecánica. / Ambiente de formación para la formación teórica.	Herramientas, computador, fotocopias, una caja de transmisión mecánica, marcadores y tablero.	Javier Usma	1) Identifica la estructura principal de una caja de transmisión mecánica con su respectiva funcionalidad. 2) Identifica los mecanismos internos y su estado con el fin de diagnosticar las condiciones en que se encuentra la pieza.	1) Evidencias de desempeño. 2) Evidencias de conocimiento.	Ninguna
Ejecución	Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección.	280601028 Corregir Fallas Del Sistema De Suspensión Y Dirección De Vehículos Automotores De Acuerdo Con Parámetros Del Fabricante, Normas De Seguridad Y Ambientales.	Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la suspensión del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo. (R1)	Desarticular el sistema de suspensión con los respectivos procedimientos, herramientas y elementos de protección personal con el fin de verificar sus componentes y funcionamiento.	15	5	Socialización de conceptos, exposición del ejercicio, debate de la práctica, juegos de roles, estudio y análisis del caso.	Ambiente para la formación teórica práctica.	Herramientas, computador, fotocopias, sistema de suspensión, marcadores y tablero.	Javier Usma	1) Identifica la estructura principal de un sistema de suspensión con su respectiva funcionalidad. 2) Identifica los mecanismos internos y su estado con el fin de diagnosticar las condiciones en que se encuentra la pieza para proceder y realizar el respectivo mantenimiento.	1) Evidencias de desempeño. 2) Evidencias de conocimiento.	Ninguna
			Reutilizar o cambiar componentes de la suspensión, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante. (R2)	Revisar sistema de suspensión con los respectivos procedimientos, herramientas y elementos de protección personal con el fin de verificar y diagnosticar sus componentes con el fin de proceder a desarrollar el respectivo mantenimiento.	15	5	Socialización de conceptos, exposición del ejercicio, debate de la práctica, juegos de roles, estudio y análisis del caso.	Ambiente para la formación teórica práctica.					
			Restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo óptimas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante. (R3)	Revisar el sistema de dirección con los respectivos procedimientos, herramientas y elementos de protección personal con el fin de verificar y diagnosticar sus componentes con el fin de proceder a desarrollar el respectivo mantenimiento.	15	5	Socialización de conceptos, exposición del ejercicio, debate de la práctica, juegos de roles, estudio y análisis del caso.	Ambiente para la formación teórica práctica.	Herramientas, computador, fotocopias, sistema de dirección, marcadores y tablero.		1) Identifica la estructura principal de un sistema de dirección con su respectiva funcionalidad. 2) Identifica los mecanismos internos y su estado con el fin de diagnosticar las condiciones en que se encuentra la pieza para proceder y realizar el respectivo mantenimiento.		
			Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la dirección del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante. (R4)	Desarticular el sistema de dirección con los respectivos procedimientos, herramientas y elementos de protección personal con el fin de verificar sus componentes y funcionamiento.	15	5	Socialización de conceptos, exposición del ejercicio, debate de la práctica, juegos de roles, estudio y análisis del caso.	Ambiente para la formación teórica práctica.					

Anexo 5: Captura de pantalla matriz de correlación. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).

	FORMATO MATRIZ DE CORRELACIÓN		
Este formato presenta la información del **programa de formación**, que sirve de insumo para realizar la planeación pedagógica del proyecto formativo, asi mismo esta información puede ser contrastada con otros diseños curriculares y favorecer la movilidad académica a través del reconocimiento de aprendizajes previos.			*Elaboró formato: Javier Usma* *Instructor Sena – Centro de Tecnologías del Transporte - Regional Bogotá D.C*
Formato elaborado tomando como referencia GFPI-G-008			COPIA NO CONTROLADA
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL**		
NSCL (Código y nombre extraido del programa de formación)	223219 - Mantenimiento mecatrónico de automotores.		
COMPETENCIA (del programa de formación)	280601028 - Corregir fallas del sistema de suspensión y dirección de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales.		
DURACIÓN DE LA COMPETENCIA (horas y créditos)	160 HORAS		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	**CONOCIMIENTOS DE PROCESO (Contenido a desarrollar, extraido del programa de formación)**	**CONOCIMIENTOS DEL SABER (Contenido a desarrollar, extraido del programa de formación)**	**CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Están en el programa de formación)**
Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la suspensión del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante. Restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo.	**Adoptar posturas ergonómicas en el proceso de corrección de fallas del sistema de control del automotor desarrollar trabajos de fuerza resistencia y flexibilidad.**	**Criterios de reutilización y cambio de componentes.**	**Adopta posturas corporales en el mantenimiento de la dirección y la suspensión de acuerdo con conceptos de ergonomía.**
		Técnicas de diagnóstico y reparación del sistema de suspensión.	**Realiza el mantenimiento de la dirección y la suspensión del automotor teniendo en cuenta las normas ambientales, de higiene y seguridad vigentes y orientaciones del fabricante.**
	Verificar y corregir fallas del control electrónico de la suspensión	**Concepto e importancia de las cualidades físicas básicas: fuerza, resistencia y flexibilidad.**	**Selecciona información técnica según necesidades del mantenimiento.**
		Principios de cinemática de la suspensión.	**Cambia amortiguadores según procedimientos del fabricante y normas de seguridad vigentes.**
Reutilizar o cambiar componentes de la suspensión, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**Adoptar posturas ergonómicas en el proceso de corrección de fallas del sistema de control del automotor desarrollar trabajos de fuerza resistencia y flexibilidad.**	**Características, tipos y funcionamiento de los componentes de la suspensión.**	**Adopta posturas corporales en el mantenimiento de la dirección y la suspensión de acuerdo con conceptos de ergonomía.**
		Posturas ergonómicas del cuerpo en la corrección de fallas del sistema de control.	**Realiza el mantenimiento de la dirección y la suspensión del automotor teniendo en cuenta las normas ambientales, de higiene y seguridad vigentes y orientaciones del fabricante.**
	Verificar y corregir la suspensión.	**Características de la geometría del chasis, bastidores y carrocerías.**	**Verifica y repara la suspensión según procedimientos del fabricante.**
Restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo óptimas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**Adoptar posturas ergonómicas en el proceso de corrección de fallas del sistema de control del automotor desarrollar trabajos de fuerza resistencia y flexibilidad.**	**Criterios de reutilización y cambio de componentes.**	**Adopta posturas corporales en el mantenimiento de la dirección y la suspensión de acuerdo con conceptos de ergonomía.**
	Verificar y alinear geometría de la dirección.	**Técnicas de diagnóstico y reparación del sistema y dirección del automotor.**	**Realiza el mantenimiento de la dirección y la suspensión del automotor teniendo en cuenta las normas ambientales, de higiene y seguridad vigentes y orientaciones del fabricante.**
		Fundamentos de automotores: concepto de suspensión y dirección.	**Alinea la dirección del automotor según procedimientos del fabricante y técnicas establecidas.**
Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la dirección del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**Adoptar posturas ergonómicas en el proceso de corrección de fallas del sistema de control del automotor desarrollar trabajos de fuerza resistencia y flexibilidad.**	**Conceptos de hidráulica en la dirección del automotor.**	**Adopta posturas corporales en el mantenimiento de la dirección y la suspensión de acuerdo con conceptos de ergonomía.**
	Verificar estado y funcionamiento de los componentes de la dirección.	**Características, tipos y funcionamiento de los componentes de la dirección.**	**Realiza el mantenimiento de la dirección y la suspensión del automotor teniendo en cuenta las normas ambientales, de higiene y seguridad vigentes y orientaciones del fabricante.**
		Principios de funcionamiento de palancas y mecanismos de la dirección en automotores.	**Realiza pruebas de funcionamiento de la dirección en ruta según técnicas de mantenimiento y procedimientos del fabricante.**
EQUIPO DE TRABAJO			
	Instructor: Javier Usma.		

Anexo 6: Captura de pantalla línea de tiempo. (Documento completo cargado en el drive compartido con el supervisor de contrato).

FASE	ANALISIS					PLANEACIÓN					
ACTIVIDAD DE PROYECTO	Inducción				Conocer el mercado automotriz nacional	Planificar procesos e infraestructura del taller					
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación, de acuerdo con la dinámica organizacional del Sena	Identificar las oportunidades que el Sena ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional.	Asumir los deberes y derechos con base en las leyes y la normativa institucional en el marco de su proyecto de vida	Concertar alternativas y acciones de formación para el desarrollo de las competencias del programa formación, con base en la política institucional	Promover la prevención de riesgos ocupacionales en el servicio de mantenimiento	**205132** Confrontar los procesos y actividades de mantenimiento con calidad.	**205130** Mediar en los procesos y actividades de mantenimiento y normatividad vigente.	**205235** Asignar órdenes de trabajo según funciones del talento humano y políticas de la empresa.	**205232** Tramitar la información del servicio de mantenimiento según protocolo de la empresa.	**205233** Diligenciar los formatos del servicio de mantenimiento según protocolo de la empre	**205131** Autorizar y controlar repuestos e insumos de mantenimiento.
NORMAS DE COMPETENCIA	**240201500-** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL				**280601017 -** Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigente	**280601015** - Integrar las actividades del servicio de mantenimiento de acuerdo con parámetros del fabricante y políticas de la empresa. **280601017 -** Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigente					

Realizar procesos de mantenimiento del conjunto de diferenciales, embragues, ejes y uniones.			Realizar mantenimiento a las cajas de velocidades.	Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección			
205247 Evaluar y reparar el estado y funcionamiento de los embragues en automotores, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205245** Evaluar y reparar el estado y funcionamiento del diferencial y multiplicadores, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205246** Evaluar y reparar el estado y funcionamiento de ejes uniones y acoples, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205248** Evaluar y reparar el estado y funcionamiento de las transmisiones de velocidad mecánicas y electrónicas de automotores, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205136** Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la suspensión del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo	**205137** Reutilizar o cambiar componentes de la suspensión, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205179** Evaluar estado y funcionamiento de los componentes de la dirección del automotor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205138** Restablecer la dirección del automotor a condiciones de trabajo óptimas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.
3280601026 Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia, de acuerdo a parámetros del fabrican			**3280601026** Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia, de acuerdo a parámetros del fabricante	**3280601028** Corregir Fallas Del Sistema De Suspensión Y Dirección De Vehículos Automotores De Acuerdo Con Parámetros Del Fabricante, Normas De Seguridad Y Ambientales			

Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de frenos				Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto eléctrico	
205194 Evaluar estado y funcionamiento de los componentes del sistema de frenado, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205193** Restablecer el sistema de frenos del automotor a condiciones de trabajo óptimas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante..	**205195** Evaluar el estado y funcionamiento de los dispositivos de asistencia electrónica del sistema frenado, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante..	**205196** Cambiar o reutilizar dispositivos de asistencia electrónica, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante…	**205211** Evaluar el estado y funcionamiento de los circuitos y componentes mecánicos y eléctricos del sistema, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad y seguridad según los manuales técnicos del fabricante.	**205210** Arreglar y cambiar componentes mecánicos y eléctricos del sistema eléctrico del vehículo, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.
3280601027 Corregir fallas del sistema de frenos de vehículos automotores de acuerdo a parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales				**3280601024** Corregir fallas del sistema eléctrico y electrónico en vehículos automotores, de acuerdo con parámetros técnicos y normatividad vigente.	

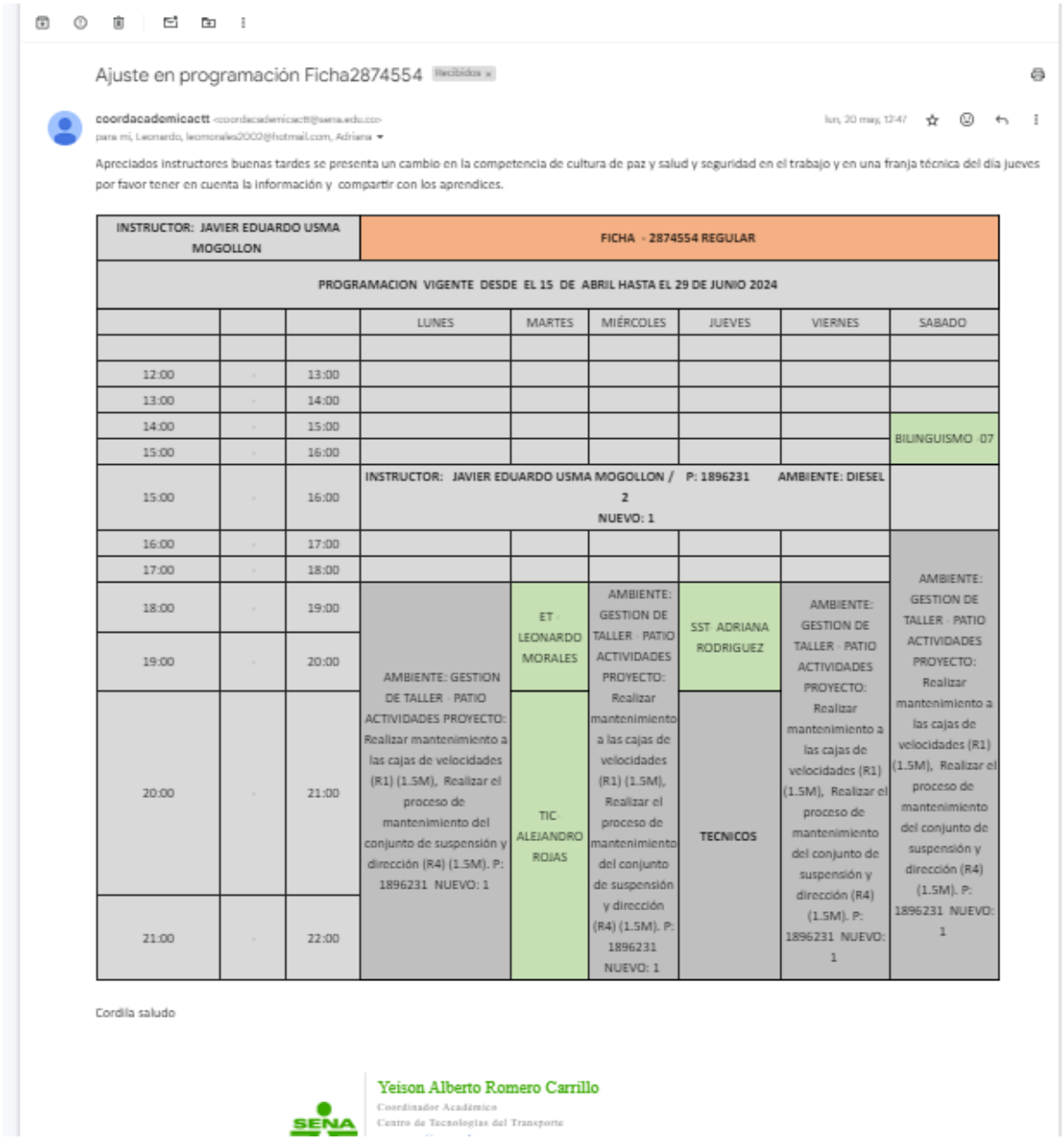
Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto electrónico de control		Diagnóstico del sistema generador de potencia.		Realizar mantenimiento del sistema generador de potencia.		
205212 Evaluar el estado y funcionamiento de módulos de control, sensores y actuadores, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205209** Reutilizar y cambiar dispositivos de control electrónico del sistema eléctrico y electrónico, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205183** - Evaluar fugas y estado de los fluidos del motor con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante..	**205184** - Evaluar el estado y funcionamiento del motor con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205180** - Desmontar, desarmar, armar y montar el motor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205181** Reutilizar o cambiar componentes del motor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205182** - Ajustar y poner en funcionamiento el motor, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante
3280601024 Corregir fallas del sistema eléctrico y electrónico en vehículos automotores, de acuerdo con parámetros técnicos y normatividad vigente.		**280601020** - Corregir fallas y averías de los motores a gasolina y gas, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empres		**280601020** - Corregir fallas y averías de los motores a gasolina y gas, de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa		

Realizar procesos de mantenimiento al sistema de alimentación de combustible gasolina y gas				Realizar procesos de mantenimiento al sistema de alimentación de combustible diésel.					
205229 - Poner a punto el motor, realizar mediciones de comprobación final, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205227** - Evaluar fugas en el sistema de alimentación e inyección de combustible gasolina y gas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205230** - Evaluar el estado y funcionamiento de los componentes mecánicos y electrónicos en el sistema de alimentación e inyección de combustible gasolina y gas, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205228** - Restaurar el sistema de alimentación e inyección de combustible, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabrican	**205240** Evaluar integralmente los conductos, terminales, acoples, depósitos y filtros de combustible, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205242** - Establecer las fallas de estanqueidad y estado de funcionamiento de dispositivos de alimentación de aire y combustible e inyectores de combustible, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205243** Reacondicionar o cambiar componentes del conjunto de depósitos, anclajes, accesorios, conductos, acoples y filtros de combustible, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205239** - Reacondicionar o cambiar y sincronizar los componentes del sistema de alimentación e inyección de combustible, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205241** - Evaluar la transmisión de información electrónica y fallas de los componentes eléctricos y electrónicos de los sistemas de alimentación e inyectores de combustible, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205244** Verificar el estado y funcionamiento de los módulos electrónicos del sistema de inyección de combustible e indicadores de tablero, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante
280601021 Corregir fallas y averías de los sistemas de alimentación e inyección de combustible en los motores a gasolina y gas de acuerdo a parámetros del fabricante y/o empresa.				**280601023** Corregir fallas y averías del sistema de alimentación e inyectores de combustible en los motores diésel de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante.					

Desarrollar los procesos de mantenimiento seguridad pasiva				Verificar procesos administrativos del taller.				
205206 Arreglar y cambiar componentes eléctricos y electrónicos del sistema de confort, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad. y manuales del fabricante.	**205207 -** Arreglar y cambiar componentes mecánicos del sistema de confort del vehículo, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205208 -** Evaluar el estado y funcionamiento de componentes mecánicos de los sistemas de seguridad pasiva y confort, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante.	**205205 -** Evaluar el estado y funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos de los sistemas de seguridad pasiva y confort, con productividad y eficiencia, ajustados a los estándares de calidad, seguridad y manuales del fabricante	**205134 -** Monitorear y actualizar el talento humano y los recursos físicos teniendo en cuenta criterios de gestión administrativa.	**205135 -** Guiar el talento humano en el uso de instrumentos, herramientas, equipos, con criterios de seguridad	**205231 -** Recibir y entregar automotores con seguridad y eficiencia y normas del fabricante.	**205237 -** Aplicar normas y directrices de servicio al cliente según estándares de calidad y políticas de la empresa	**205234** Apoyar la gestión del talento humano en el servicio de mantenimiento con seguridad y eficiencia y políticas de la empresa.
280601025 Corregir fallas de los sistemas de seguridad pasiva y confort de los vehículos automotores según parámetros del fabricante				**280601017** - Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigentes			**280601015 -** Integrar las actividades del servicio de mantenimiento de acuerdo con parámetros del fabricante y políticas de la empresa.	

EVALUACIÓN							
Verificar procesos administrativos del taller.					Realizar la medición de los índices de satisfacción al cliente		Etapa practica
205134 - Monitorear y actualizar el talento humano y los recursos físicos teniendo en cuenta criterios de gestión administrativa.	**205135 -** Guiar el talento humano en el uso de instrumentos, herramientas, equipos, con criterios de seguridad	**205231 -** Recibir y entregar automotores con seguridad y eficiencia y normas del fabricante.	**205237 -** Aplicar normas y directrices de servicio al cliente según estándares de calidad y políticas de la empresa	**205234** Apoyar la gestión del talento humano en el servicio de mantenimiento con seguridad y eficiencia y políticas de la empresa.	**205236 -** Asignar recursos físicos según necesidades del servicio y políticas de la empresa	**205133 -** Evaluar comunicaciones y resultados de las actividades de mantenimiento.	APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN
280601017 - Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigentes			**280601015 -** Integrar las actividades del servicio de mantenimiento de acuerdo con parámetros del fabricante y políticas de la empresa.		**280601017 -** Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigente	**280601015 -** integrar las actividades del servicio de mantenimiento de acuerdo con parámetros del fabricante y políticas de la empresa.	

Anexo 7: Captura de pantalla de correo electrónico recibido con el cronograma de formación.



Ajuste en programación Ficha2874554 Recibidos ×

coordacademicactt <coordacademicactt@sena.edu.co> lun, 20 may, 12:47

para mi, Leonardo, leomorales2002@hotmail.com, Adriana

Apreciados instructores buenas tardes se presenta un cambio en la competencia de cultura de paz y salud y seguridad en el trabajo y en una franja técnica del día jueves por favor tener en cuenta la información y compartir con los aprendices.

INSTRUCTOR: JAVIER EDUARDO USMA MOGOLLON			FICHA - 2874554 REGULAR					
PROGRAMACION VIGENTE DESDE EL 15 DE ABRIL HASTA EL 29 DE JUNIO 2024								
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
12:00	-	13:00						
13:00	-	14:00						
14:00	-	15:00						BILINGUISMO 07
15:00	-	16:00						
15:00	-	16:00	INSTRUCTOR: JAVIER EDUARDO USMA MOGOLLON / P: 1896231 2 NUEVO: 1 AMBIENTE: DIESEL					
16:00	-	17:00						AMBIENTE: GESTION DE TALLER - PATIO ACTIVIDADES PROYECTO: Realizar mantenimiento a las cajas de velocidades (R1) (1.5M), Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección (R4) (1.5M). P: 1896231 NUEVO: 1
17:00	-	18:00						
18:00	-	19:00	AMBIENTE: GESTION DE TALLER - PATIO ACTIVIDADES PROYECTO: Realizar mantenimiento a las cajas de velocidades (R1) (1.5M), Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección (R4) (1.5M). P: 1896231 NUEVO: 1	ET - LEONARDO MORALES	AMBIENTE: GESTION DE TALLER - PATIO ACTIVIDADES PROYECTO: Realizar mantenimiento a las cajas de velocidades (R1) (1.5M), Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección (R4) (1.5M). P: 1896231 NUEVO: 1	SST ADRIANA RODRIGUEZ	AMBIENTE: GESTION DE TALLER - PATIO ACTIVIDADES PROYECTO: Realizar mantenimiento a las cajas de velocidades (R1) (1.5M), Realizar el proceso de mantenimiento del conjunto de suspensión y dirección (R4) (1.5M). P: 1896231 NUEVO: 1	
19:00	-	20:00						
20:00	-	21:00		TIC ALEJANDRO ROJAS		TECNICOS		
21:00	-	22:00						

Cordila saludo

Yeison Alberto Romero Carrillo
Coordinador Académico
Centro de Tecnologías del Transporte

Anexo 8: Soporte de planilla detallada de soporte de pago de seguridad social mes de mayo.
Planilla No.: 7929044961

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13568140
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JAVIER EDUARDO USMA MOGOLLON
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CLL 30 B N 32 - 52	TELÉFONO:	6023793
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7929044961**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	mayo	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/06/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		691441979	

NOVEDADES

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

Planilla Pagada

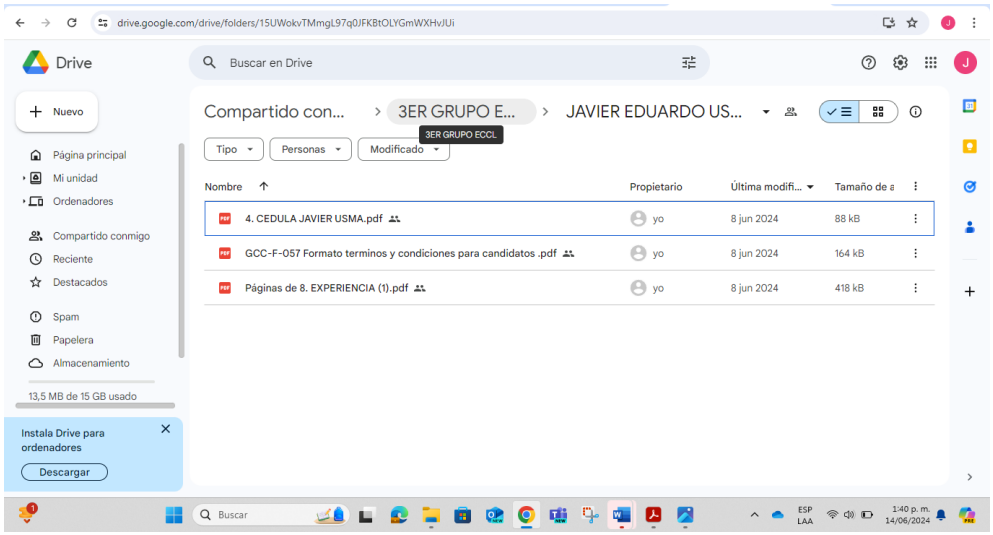
LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 238.200
		SUBTOTAL:	1	**$ 238.200**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 186.100
		SUBTOTAL:	1	**$ 186.100**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 15.600
		SUBTOTAL:	1	**$ 15.600**

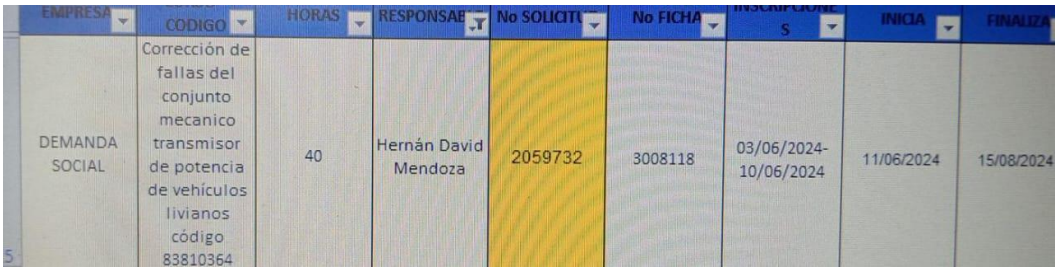
VALOR SIN MORA:	**$ 439.900**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 439.900**

2024/06/07 6:59 PM USUARIO: SOI - CC13568140 PÁGINA 1 DE 1

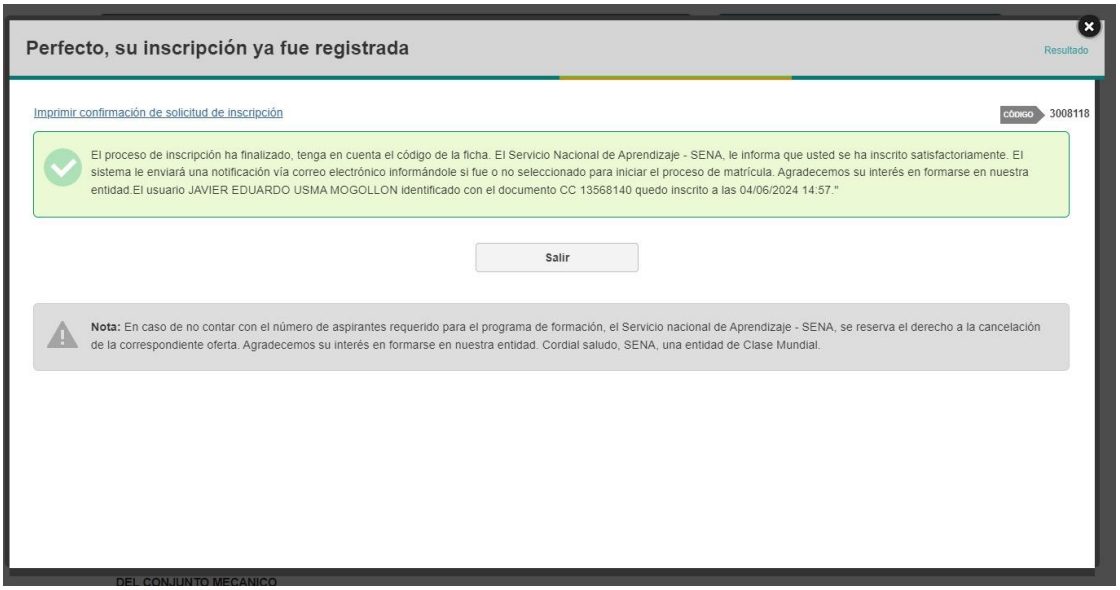
Anexo 9: Captura de pantalla drive con el cargue de documentos correspondientes para formalización de inscripción.



Anexo 10: Captura de pantalla matricula de la formación.

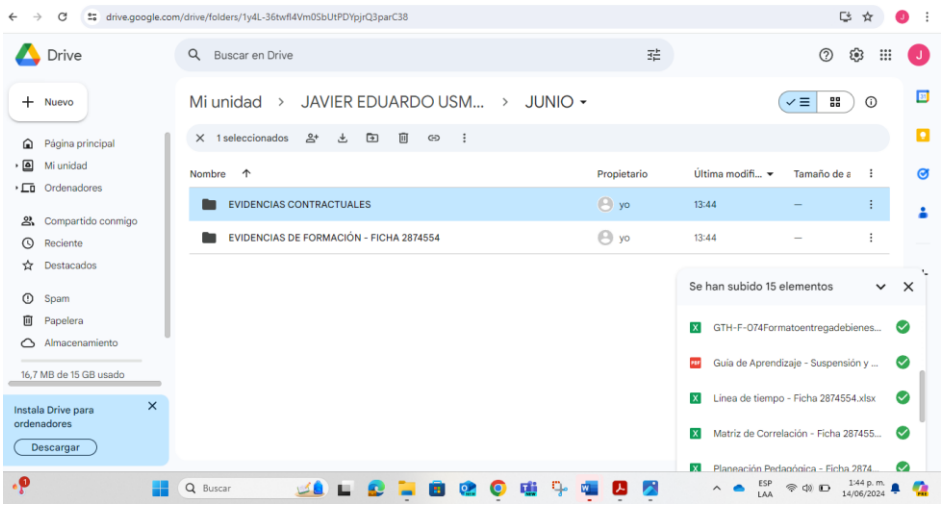


EMPRESA	CODIGO	HORAS	RESPONSABLE	No SOLICITUD	No FICHA	INSCRIPCIONES	INICIA	FINALIZA
DEMANDA SOCIAL	Corrección de fallas del conjunto mecanico transmisor de potencia de vehículos livianos código 83810364	40	Hernán David Mendoza	2059732	3008118	03/06/2024-10/06/2024	11/06/2024	15/08/2024

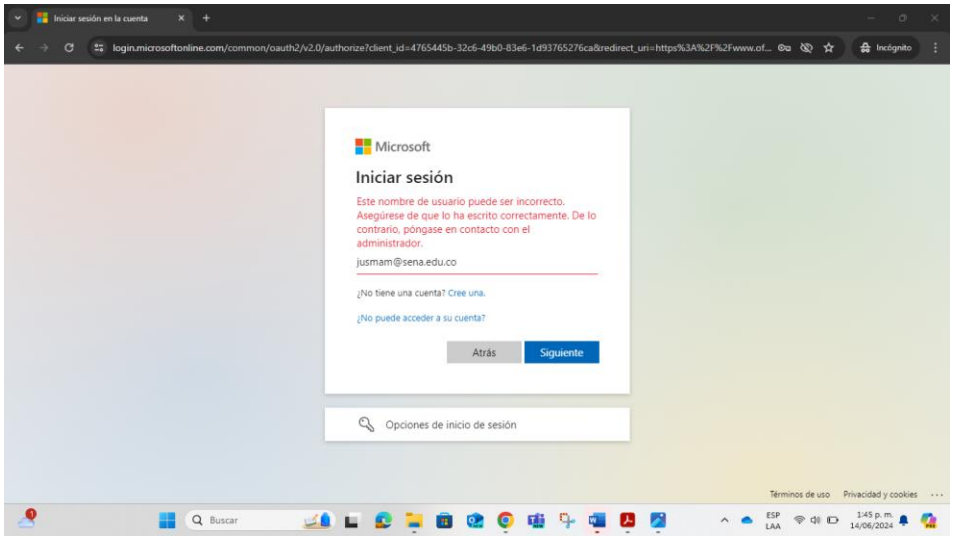


Anexo 11: captura de pantalla de las evidencias reportadas en el drive compartido con el supervisor de contrato.

Enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/151PmXQ1XQsDq6_Wu3PhzvLATCz4tpB_o?usp=drive_link



A la fecha no se ha cuenta con la activación del correo institucional.



Anexo 12: Registro fotográfico de aprendices a la formación ficha 2874554

