PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Villeta, OCTUBRE de 2024

Señor (a)
JOHN ALEXANDER SAAVEDRA ZAPATA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5870127**
Coordinador Académico
Jornada Diurna
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Villeta

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

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5870127** del año 2024

DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **80748883** de Bogota, en mi calidad de Contratista del SENA, en Programa de complementaria y titulada, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia **CO1.PCCNTR.5870127** del año 2024, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:
El valor total del presente contrato es máximo de ($ 46.590.520) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE. ($40.189.905,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (9) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2024 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($4.465.545,00) cada uno. b) Se adiciona al contrato la suma de Seis millones cuatrocientos mil seiscientos quince pesos M/CTE ($ 6.400.615). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago por el mes de noviembre de 2024 por valor de Cuatro millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos m/cte. ($4.465.545,00), b) un último pago por el mes de diciembre de 2024 por valor de Un millón novecientos treinta y cinco mil setenta pesos m/cte. ($ 1.935.070,00)

Plazo: Será hasta el 13 de Diciembre de 2024.

OBJETO: Prestación de servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico, tecnológico y/o complementaría del programa Regular, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, de acuerdo con las necesidades, la programación establecida y los productos de formación pactados del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo a las necesidades del centro de formación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
2.	Registrar, verificar y hacer seguimiento en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna de 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 estudiantil; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del conocimiento de aprendizajes previos, d). Comunicar al Coordinador Académico	para el mes de OCTUBRE se realizaron actividades correspondientes a esta obligación tales como • Registro de juicios evaluativos en Sofía Plus. • Creación de rutas de aprendizaje en Sofía Plus. • Asociación de aprendizaje a rutas de aprendizaje en Sofía Plus. • Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en Sofía Plus. En las fichas 2877576 **tecnico** MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS. Con ficha numero 2877576 **Complementario** -3116276 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS	Evidencias de actividades e • Capturas de pantalla y reportes del registro de juicios evaluativos en Sofía Plus. • Capturas de pantalla de la creación de rutas de aprendizaje en Sofía Plus. • Capturas de pantalla de la asociación de aprendizaje a rutas de aprendizaje en Sofía Plus. www.senasofiaplus.edu.co

	oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente.	**Complementario** - 3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL	
3.	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Como estrategia de enseñanza y aprendizaje se utilizó : (estudio de caso, debates, juego de roles) de acuerdo con: guía de aprendizaje, plan trabajo concertado y el instrumento de evaluación ejecutado en el periodo	Fotografías, plan de trabajo, guía de aprendizaje, instrumentos de evaluación.
4.	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 e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación
5.	Conocer, Aplicar y hacer cumplir el reglamento de aprendices.	Teniendo en cuenta esta obligación se aplica el reglamento del aprendiz llevando registro de los procesos tales como Emisión de juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos por el reglamento. Control de inasistencias de aprendices.	Reporte de juicios evaluativos. Listas de asistencia.

6.	Apoyar la evaluación de procesos contractuales de bienes y servicios que tengan relación con el área de formación; así como el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación a quien la subdirectora determine.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
7.	Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir capacitación y actualización en formación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación
8.	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 OCTUBRE del presente año.	La certificación de la norma *orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo* 240201056, es de fecha 12/noviembre/2024,	La certificación de la norma *orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo* 240201056, con fecha de vigencia hasta 12/noviembre/2024,
9.	Atender la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción	Atención a la formación de aprendices según proyecto formativo. ELABORACION DE PLAN DE MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS PARA REDUCIR LAS EMISIONES CON BASE EN UNA CULTURA DE PROTECCION AMBIENTAL PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CDAE **FASE:**	Evidencias en la plataforma www.senasofiaplus.edu.co y en el drive https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(

	se determine por el centro de formación	**ACTIVIDAD:** REVISAR LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS **COMPETENCIA:** Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO **RESULTADOS:** Reparar fallas y averías de sistema electrico de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías del tren de potencia de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías de la seguridad y control de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS **Complementario** -3116276 MANTENIMIENTO PREVENTIVO	OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH

		DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS **Complementario** - 3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL	
10.	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 el área de Administración Educativa.	se genero la legalización del complementario **Complementario** -3116276 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS} **Complementario** 3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL	Evidencias en el google drive JIMENEZ FINO DEIVY ANDERSSON
11.	Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo al Plan Estratégico del Centro de Formación	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
12.	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro.	Apoyar la formación complementaria. **Complementario** -FICHA 3084772 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MOTOCICLETAS **Complementario** -3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL	Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co)
13.	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Se trabaja en la plata forma senasofiaplus.edu.co Y Uso del	Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co)

14.	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 y los apoyos administrativos de formación. Para tal efecto los reportes de inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata	En el mes de OCTUBRE implemento y evaluó las estrategias de retención. Teniendo en cuenta las listas de asistencia y verificación en la plataforma senasofia plus para las fichas **TECNICO** MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS. Con ficha numero 2877576 La apertura y cobertura con las fichas **Complementario** -FICHA 3084772 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MOTOCICLETAS **Complementario** -3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL	Evidencias en la plataforma www.senasofiaplus.edu.co y en el drive https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
15.	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 mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
16.	Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.	Se guarda reserva en todas las actividades ejecutadas dentro del objeto contractual.	Captura de pantalla del uso de correo electrónico institucional y funcionalidades de privacidad de la información. https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%

			20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
17.	Cumplir con la programación concertada mensual en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas. 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 concertada con el respectivo coordinador.	Apoyar al proceso de formación: MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS. Con ficha numero 2877576 (66 horas) **Complementario** . -FICHA 3084772 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MOTOCICLETAS 8 HORAS **Complementario** -3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL (48 horas) Apoyo a la oferta educativa (38 horas) **Total mes de OCTUBRE 160 horas**	Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co) Se anexa informe de apoyo a la formación mes de OCTUBRE Correo con la programación de coordinacion https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
18.	Apoyar la formación complementaria de ser necesario para dar cumplimiento a los requerimientos y las necesidades del centro de formación.	**Complementario** -3116276 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS **Complementario** . -3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL	https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20

			DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
19.	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/o competencia a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de siga.	En la carpeta de drive: se cuenta: Estructura curricular Proyecto formativo, Planeación pedagógica Gantt Guía de aprendizaje GFPI-F-135, Plan de trabajo concertado e instrumento de evaluación. Creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de SIGA.	Proyecto formativo. Planeación pedagógica del proyecto formativo. Guías de aprendizaje. Plan concertado. Instrumentos de evaluación. https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
20.	Efectuar seguimiento a aprendices en etapa productiva, en caso de ser requerido y de conformidad con los lineamientos establecidos al respecto en el Plan de Acción de la vigencia.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
21.	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 a la administración educativa en los	para el mes de OCTUBRE se realizaron actividades correspondientes a esta obligación. Teniendo en cuenta la oferta en el municipio de Nimaima Cundinamarca ficha 3065327	Fotografías del apoyo a la oferta educativa. Capturas de pantalla de difusión en redes sociales Listado de inscritos

	procesos de divulgación, inscripción, registro y matricula.	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS	Listado de matriculados
22.	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo del plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo, Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de las mismas.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
23.	Estar en continua revisión de los sistemas de gestión de calidad SIGA, para la actualización de procesos y formatos aplicarlo en el proceso de formación correspondiente. Conformara un Archivo Digital y manual con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo.	Se trabaja en los formatos: guía de aprendizaje Planeación pedagógica Plan de trabajo concertado Instrumentos de evaluacion	Planeación pedagógica del proyecto formativo. Guías de aprendizaje. Plan de trabajo concertado. Instrumentos de evaluación. https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
24.	Participar en las convocatorias de formación pedagógicas que el Centro establezca, así como la formación de TIC´S en mejora	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades

	de las competencias de las nuevas tecnologías.		correspondientes a esta obligación.
25.	Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de los mismos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
26.	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 mes de OCTUBRE NO se realizaron actividades correspondientes a esta obligación	Para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
27.	Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	Para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.
28.	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 mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.

29.	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.	Recibo, uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes de formación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación tecnica y complementaria en virtud de la ejecución de su contrato en el área de mantenimiento de motocicletas y motocarros. • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MICROONDAS CARACTERISTICA N.A. DIMENSION N.A. MATERIAL ACERO INOXIDABLE • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA PERCUTOR POTENCIA 700 W • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD PROCESADOR AMD RYZEN 7 DISCO DURO 512 GB MEMORIA RAM DE 16 GB PANTALLA 14" PULGADAS UNIDAD LECTORA N.A. • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON CORTADOR MATERIAL ACERO INOXIDABLE • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA KIT POTENCIA N.A. DIMENSION N.A. NOMBRE HERRAMIENTA • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON PROTECTOR AJUSTABLE, MANGO, LLAVE, ESCOBILLAS Y ARANDELA DE PRESION VELOCIDAD N.A. POTENCIA N.A. • TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA 3500 LUMENS, SISTEMA DE PROYECCION TEGNOLOGIA 3LCD 3 CHI, ZOOM OPTICO Y FOCO MANUAL TECNOLOGIA N.A. RESOLUCION 1024 X 768 XGA • TIPO ELEMENTO=ELEMENTO DEVOLUTIVO;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD; MOTOCICLETA	Reportes de inventarios a cargo. Control de inventarios. Fotografías del estado de los elementos y materiales https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
30.	Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades

	para el desarrollo del programa de formación.	correspondientes a esta obligación.	correspondientes a esta obligación.
31.	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.	Vigilancia y salvaguarda de los bienes entregados.	Reportes de inventarios a cargo. Control de inventarios. Fotografías del estado de los elementos y materiales https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/jsaavedraz_sena_edu_co/Documents/Coordinaci%C3%B3n%20acad%C3%A9mica%20(OneDrive)/Portafolios%20del%20instructor/2024/JIMENEZ%20FINO%20DEIVY%20ANDERSSON?csf=1&web=1&e=wDElWH
32.	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 mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.	para el mes de OCTUBRE no se realizaron actividades correspondientes a esta obligación.

33.	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.	Envío de comunicaciones respetuosas al a través de medios institucionales	Captura de comunicaciones institucionales a través de correo electrónico oficial.
34.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Cuando el centro de desarrollo agroindustrial lo requiera	Cuando el centro de desarrollo agroindustrial lo requiera

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.

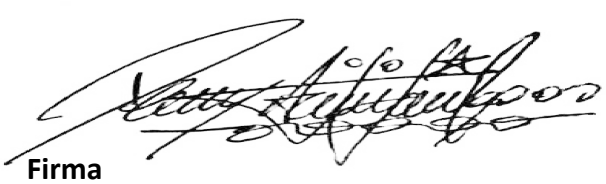
Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 80831959 del operador mi planilla correspondiente al mes de septiembre de2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en

JIMENEZ FINO DEIVY ANDERSSON

14 FOLIOS

Cordialmente,



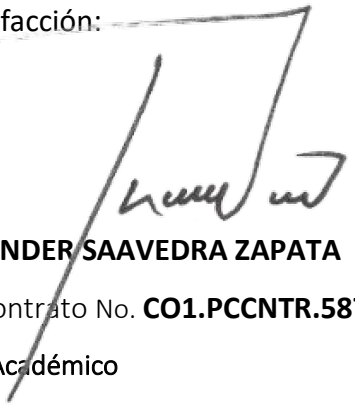
Firma

DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

Contratista

C.C. No. 80748883

Recibí a satisfacción:



Firma

JOHN ALEXANDER SAAVEDRA ZAPATA

Supervisor contrato No. **CO1.PCCNTR.5870127** del año 2024

Coordinador Académico

Jornada Diurna

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3116276 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MOTOCICLETAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INFORMACIÓN TÉCNICA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS Y POLÍTICAS DEL FABRICANTE DE VEHÍCULOS.

APLICAR LAS FUNCIONES Y LA INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO (ESCÁNER) DE VEHÍCULOS LIVIANOS SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DEL FABRICANTE DE VEHÍCULOS.

VERIFICAR LA CONFORMIDAD DE LOS PARÁMETROS DIMENSIONALES Y DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE VEHÍCULOS LIVIANOS MEDIANTE INSTRUMENTOS DE METROLOGÍA SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE VEHÍCULOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3105024 - DIAGNOSTICO DE MOTORES DIESEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA CUMPLIENDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

CAMBIAR COMPONENTES O FLUIDOS DE LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA CUMPLIENDO NORMAS AMBIENTALES, NORMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA CUMPLIENDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2877576 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE

EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMA DE SEGURIDAD

EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD

EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMEINTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ACONDICIONAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARAMETROS DEL FABRICANTE

PONER A PUNTO LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LA SEGURIDAD Y CONTROL DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DEL TREN DE POTENCIA DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS DE DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES

CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES

PRESENTAR INFORME FINAL DEL MANTENIMIENTO REALIZADO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 102,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 162,00

INSTRUCTOR: DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

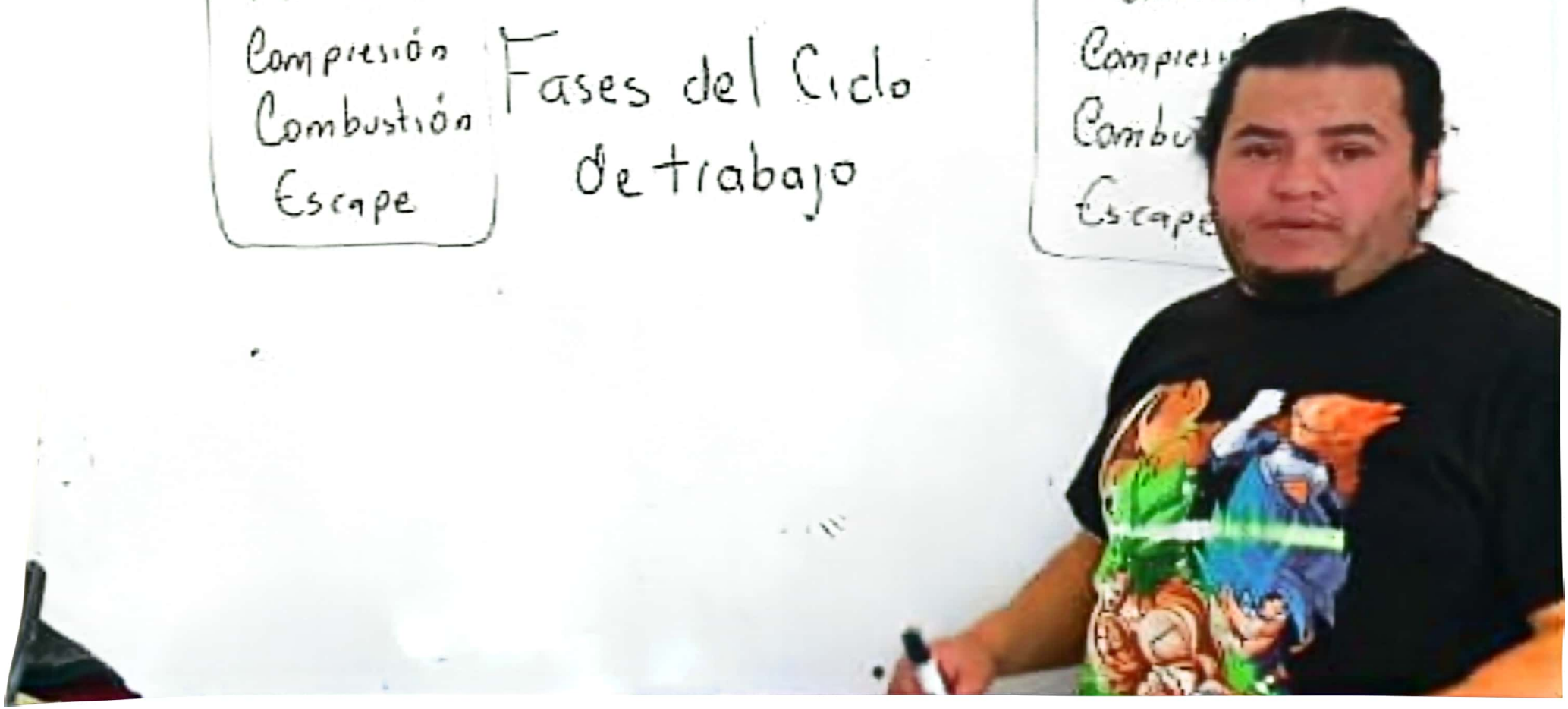
2T

Admisión
Compresión
Combustión
Escape

Fases del Ciclo de trabajo

4T

Admisión
Compresión
Combustión
Escape



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



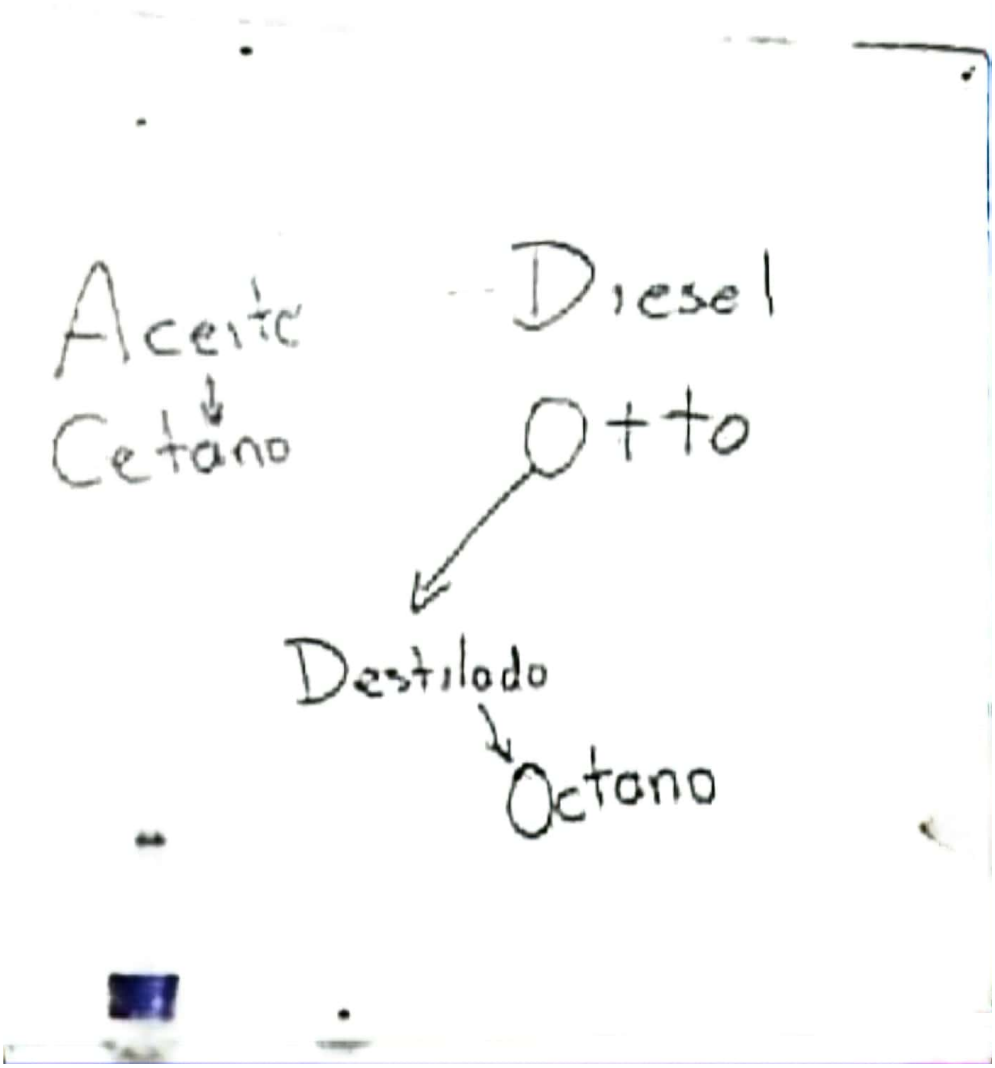
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

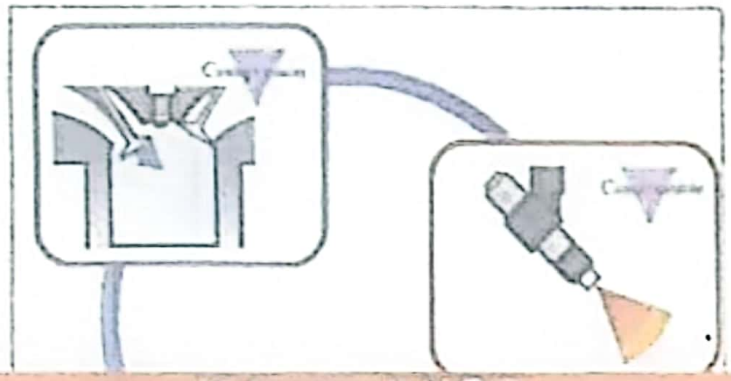
borda, se compone principalmente de un sistema de ignición, sistema de carga, sistema de luces y un sistema de advertencia o alarmas. Sin embargo, el sistema de ignición no es sólo quien se encarga de prender el motor, sino además de generar la potencia para el desplazamiento de la embarcación, de allí su importancia.

1. Sistema de ignición

El motor comprime una mezcla de aire combustible y produce una energía mediante los procesos de encendido y combustión de la mezcla

generada en el motor, la cantidad de combustible suministrado y el encendido por medio de la bujía, si alguno de ellos falta el proceso de interrumpe.

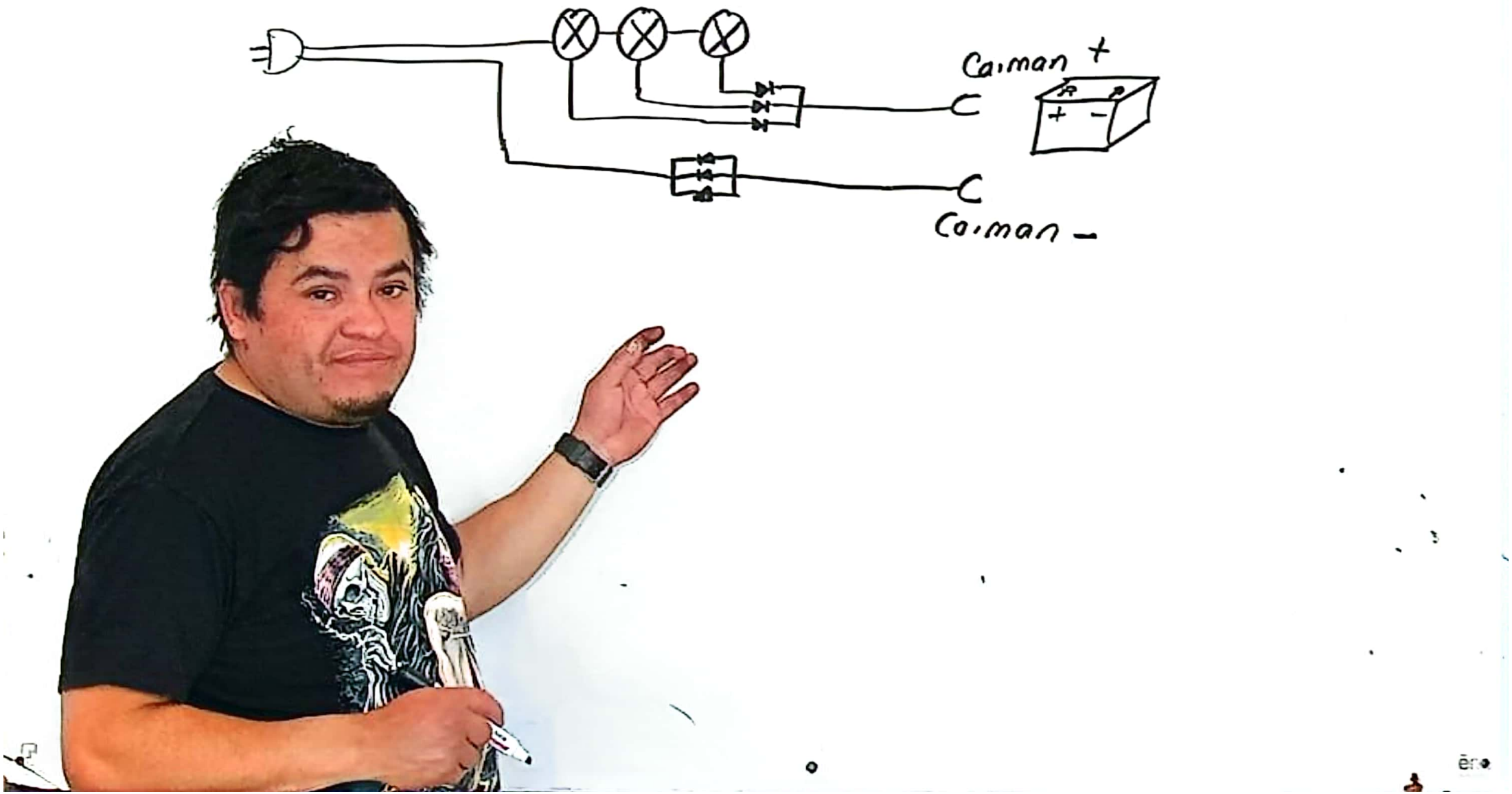
Los otros dos sistemas ya se han discutido en los capítulos anteriores. La peculiaridad del sistema de ignición en los motores a gasolina, es debido a que la mezcla de aire combustible (gasolina) más la compresión generada en la cámara no es suficiente para encender la gasolina, se requiere de un elemento adicional que genere la chispa de ignición en el momento preciso.



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



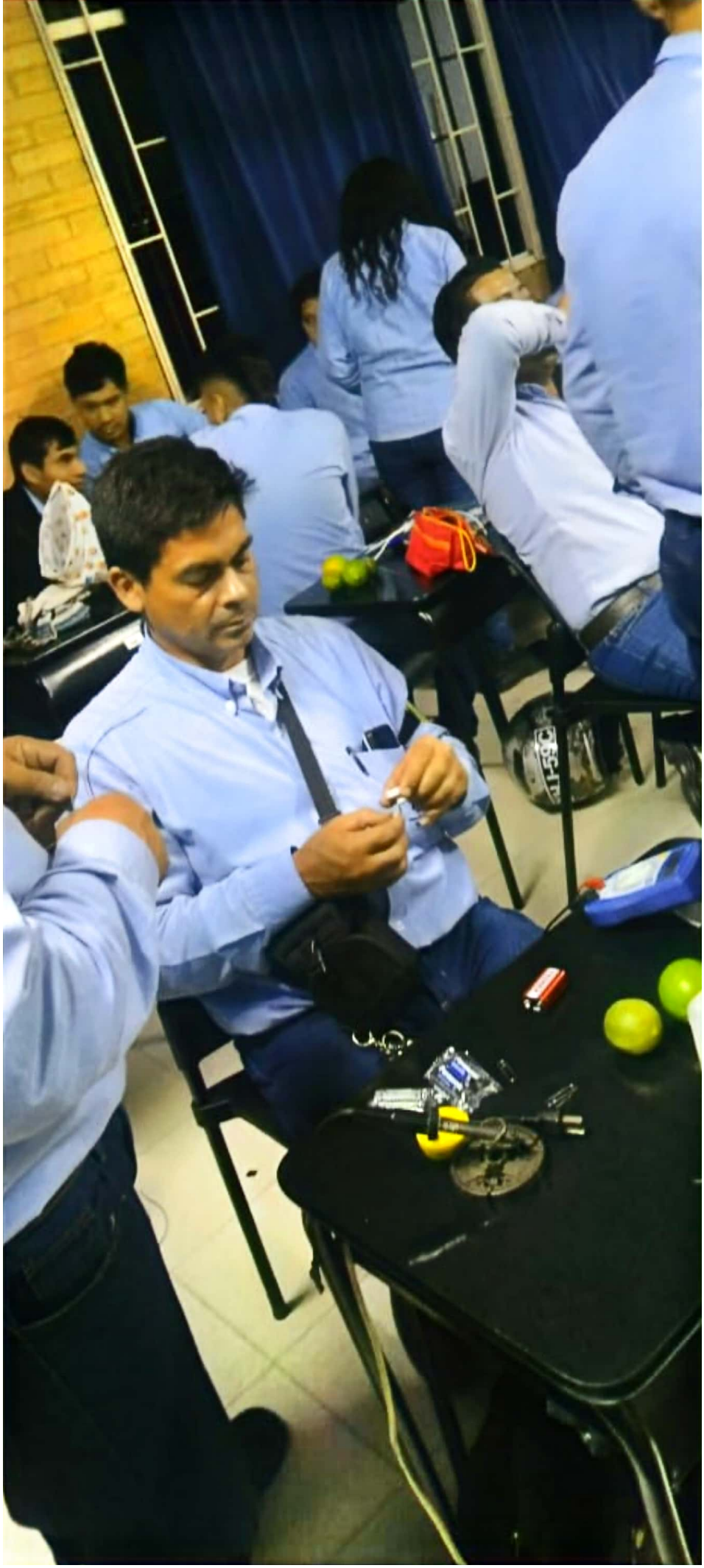
Powered by CamScanner



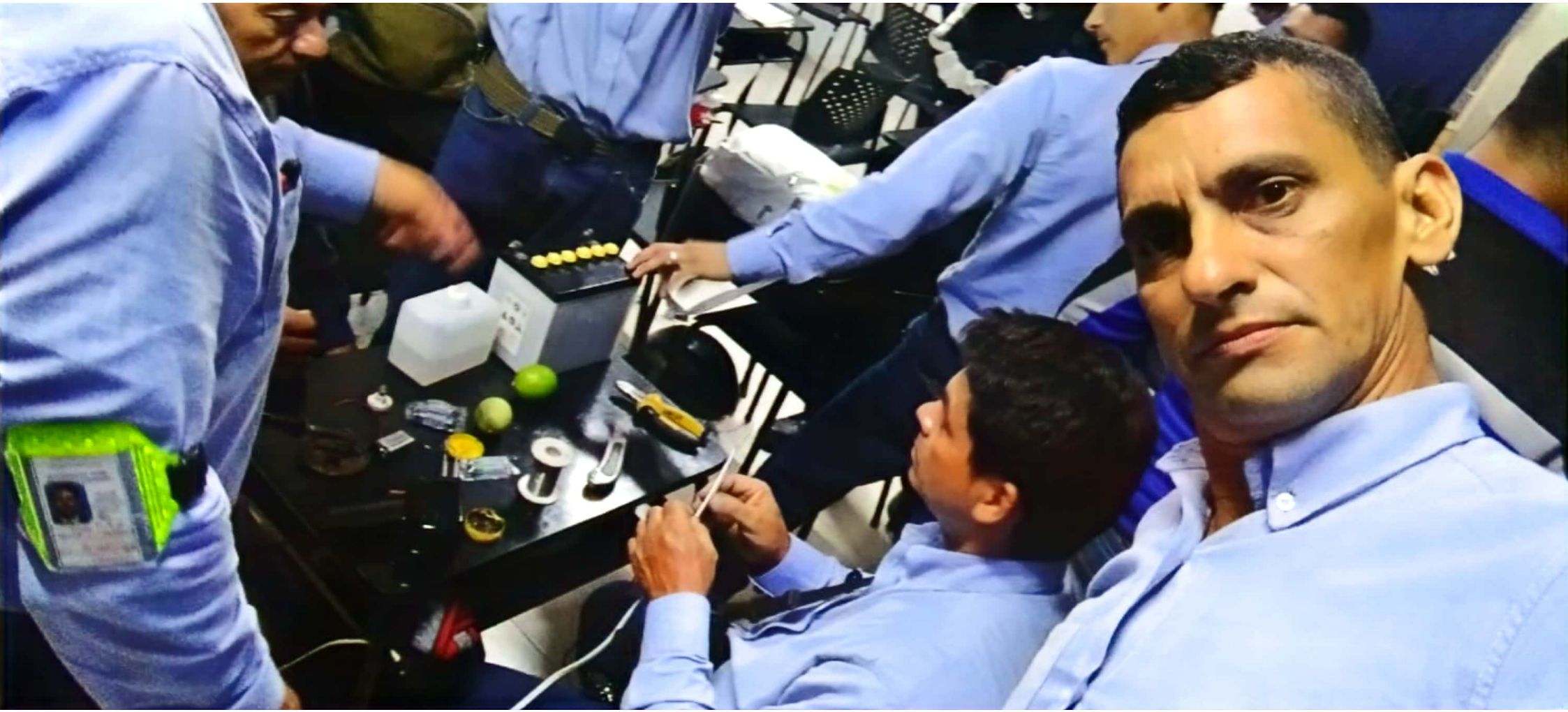
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



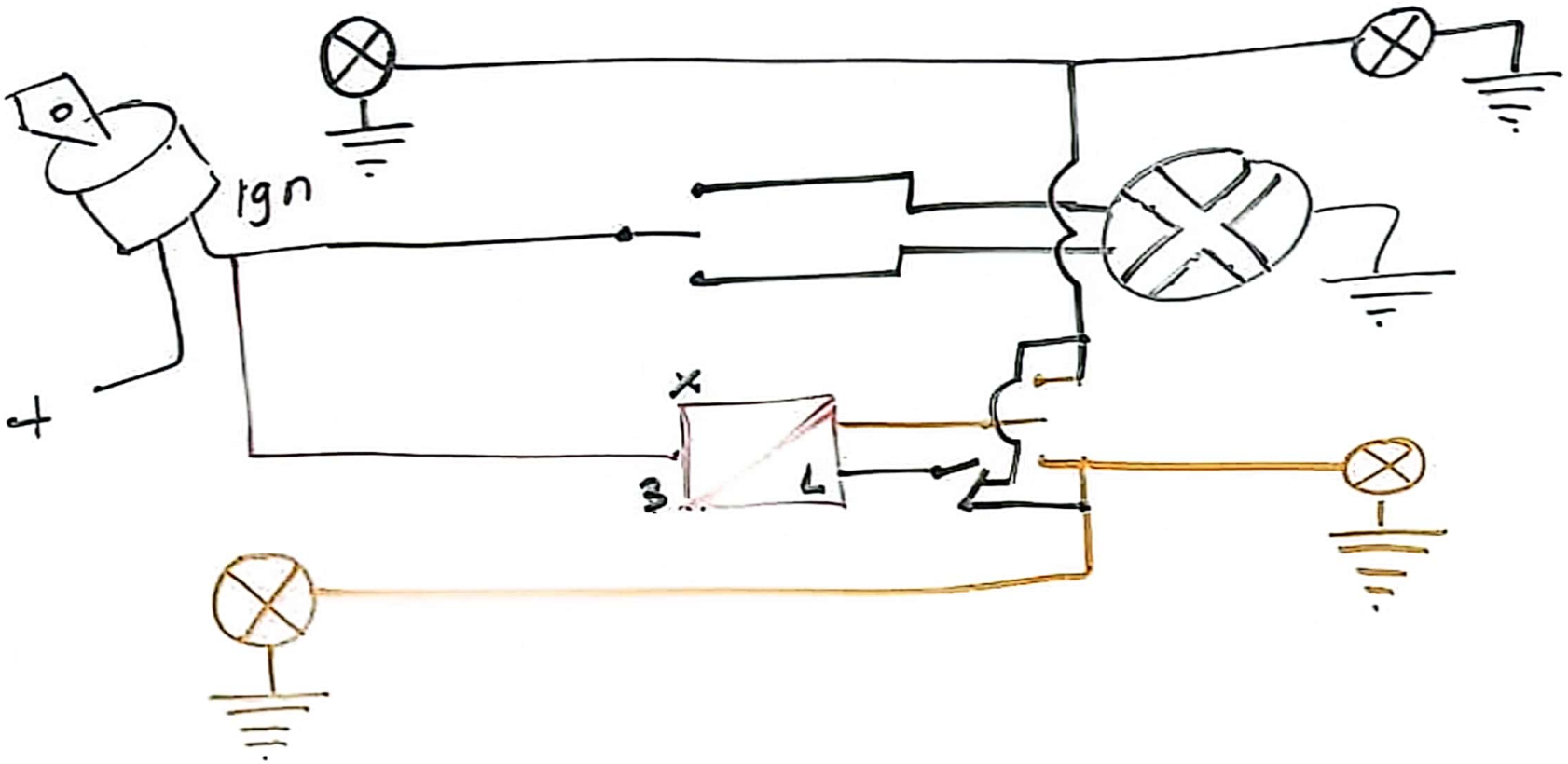
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



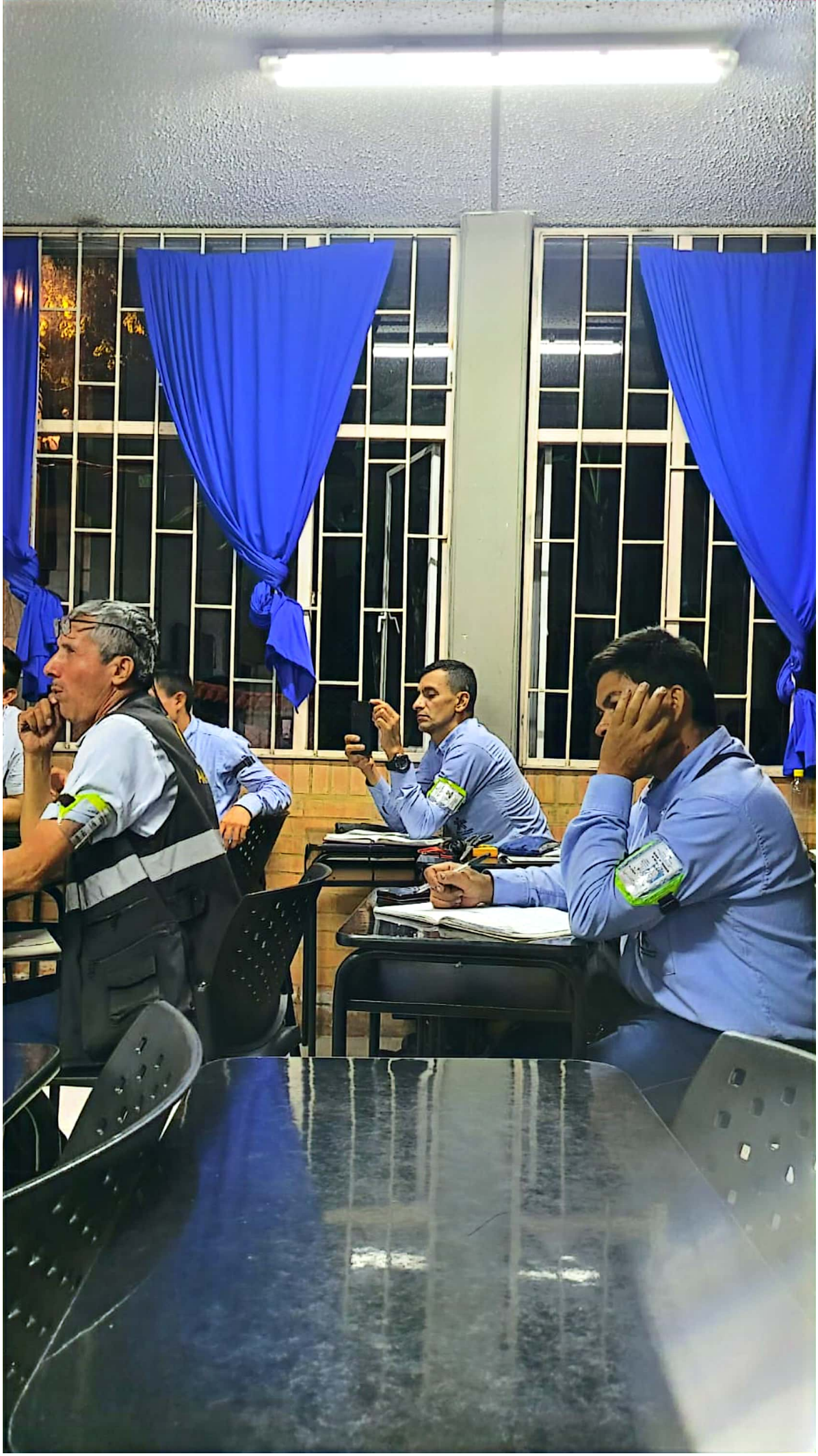
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 20/11/2024

Ficha de Caracterización: 2877576

Cógigo: 838318

Versión: 1

Denominación: MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.

Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION

Fecha Inicio: 22/01/2024

Fecha Fin: 21/04/2025

Modalidad de Formación: PRESENCIAL

Regional: 25 - REGIONAL CUNDINAMARCA

Centro de Formación: 9509 - CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Tipo de Document	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003510090	MIGUEL ANGEL	TORRES COLORADO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA - PROCEDIMIENTOS DEL	APROBADO	30/05/2024 14.38 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003510090	MIGUEL ANGEL	TORRES COLORADO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO	30/05/2024 14.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003510090	MIGUEL ANGEL	TORRES COLORADO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA	APROBADO	30/05/2024 14.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003510090	MIGUEL ANGEL	TORRES COLORADO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003510090	MIGUEL ANGEL	TORRES COLORADO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMA DE SEGURIDAD	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003510090	MIGUEL ANGEL	TORRES COLORADO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA - PROCEDIMIENTOS DEL	APROBADO	30/05/2024 14.38 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588392 - REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y	APROBADO	18/10/2024 9.45 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588393 - PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON	APROBADO	18/10/2024 9.45 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588394 - COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE	APROBADO	18/10/2024 9.45 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO	30/05/2024 14.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA	APROBADO	30/05/2024 14.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582387 - EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS	APROBADO	18/10/2024 9.42 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582388 - INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD	APROBADO	18/10/2024 9.42 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588351 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS	APROBADO	18/10/2024 9.41 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMA DE SEGURIDAD	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1003711696	LEIDER ORLANDO	VERGARA QUINTERO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	18/10/2024 9.41 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1016031249	DANIEL STEVEN	SANDOVAL PINEDA	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA - PROCEDIMIENTOS DEL	APROBADO	30/05/2024 14.38 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1016031249	DANIEL STEVEN	SANDOVAL PINEDA	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO	30/05/2024 14.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1016031249	DANIEL STEVEN	SANDOVAL PINEDA	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA	APROBADO	30/05/2024 14.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1016031249	DANIEL STEVEN	SANDOVAL PINEDA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1016031249	DANIEL STEVEN	SANDOVAL PINEDA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMA DE SEGURIDAD	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

TI	1016031249	DANIEL STEVEN	SANDOVAL PINEDA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA - PROCEDIMIENTOS DEL	APROBADO	30/05/2024 14.38 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588392 - REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y	APROBADO	18/10/2024 9.46 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588393 - PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON	APROBADO	18/10/2024 9.46 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588394 - COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE	APROBADO	18/10/2024 9.46 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO	30/05/2024 14.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA	APROBADO	30/05/2024 14.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582387 - EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS	APROBADO	18/10/2024 9.44 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582388 - INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD	APROBADO	18/10/2024 9.44 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588351 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS	APROBADO	18/10/2024 9.42 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y NORMA DE SEGURIDAD	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1019013350	JULIAN RICARDO	QUIROGA CASTILLO	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA - PROCEDIMIENTOS DEL	APROBADO	30/05/2024 14.38 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588392 - REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y	APROBADO	18/10/2024 9.45 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588393 - PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON	APROBADO	18/10/2024 9.45 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588394 - COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE	APROBADO	18/10/2024 9.45 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA,	APROBADO	30/05/2024 14.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA	APROBADO	30/05/2024 14.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582387 - EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA	APROBADO	18/10/2024 9.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582388 - INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL	APROBADO	18/10/2024 9.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588351 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON	APROBADO	18/10/2024 9.41 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
TI	1069302967	BRAYAN ALEJANDRO	URREGO MONTES	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1070780351	MIGUEL ANGEL	VELASQUEZ PEÑUELA	RETIRO VOLUNTARIO	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588391 - PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON	APROBADO	30/05/2024 14.38 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588392 - REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y	APROBADO	18/10/2024 9.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con	588393 - PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON	APROBADO	18/10/2024 9.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	37871 - Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.	588394 - COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS	APROBADO	18/10/2024 9.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582385 - PREPARAR INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA,	APROBADO	30/05/2024 14.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con	582386 - DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA	APROBADO	30/05/2024 14.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582387 - EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA	APROBADO	18/10/2024 9.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39393 - Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y	582388 - INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL	APROBADO	18/10/2024 9.39 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588351 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON	APROBADO	18/10/2024 9.40 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588405 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE DE SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL	APROBADO	29/06/2024 6.43 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	1193101997	JORGE ANDRES	APONTE ESPITIA	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO
CC	3006718	JOSE ANANIAS	HUERTAS	EN FORMACION	39394 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y	APROBADO	30/05/2024 14.37 a	CC 80748883 - DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Mantenimiento de las Motocicletas y Motocarros
- Código del Programa de Formación: 838318
- Nombre del Proyecto: Propuesta para la Creación de un Taller de Mantenimiento de Motocicletas
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: REVISAR LOS SISTEMAS DE LAS MOTOCICLETAS
  REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS
- Competencia: Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
  REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Reparar fallas y averías de sistema electrico de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante.
  - Reparar fallas y averías del tren de potencia de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante.
  - Reparar fallas y averías de la seguridad y control de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante.
  - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS
- Duración de la Guía:160 horas

2. PRESENTACIÓN

Para que el movimiento generado en el motor llegue hasta la rueda trasera, se requiere la utilización de diversos mecanismos en serie que forman un conjunto o “cadena cinemática” que se denomina usualmente como transmisión, aunque a lo largo de la historia sus caracteristicas han variado notablemente, siempre se ha tratado de resolver con mayor o menor acierto la necesida real que existe, como de proporcionar la potencia suficiente para hacer desplazar la motocicleta. En esta guìa aprederemos los diferentes tipos de transmisiones utlizados en motocicletas y su correcto mantenimiento.

“No busques el momento perfecto, solo busca el momento y hazlo perfecto.”

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Juan es un conductor principiante de motocicleta, su motcicleta es nueva y tiene muy pocos kilómetros de recorridos y aun se le dificulta un poco el accionamiento del embague, debido a su inexperiencia cree que a su motocicleta se le daño el embrague porque nota que se ha puesto mas duro que de costumbre. Cree usted que realmente se daño el embrague de la motocicleta?

1. Conozco algún procedimiento para determinar el estado y funcionamiento del embrague.
2. Conozco las causas de fallas mas comunes en el funcionamiento del embrague.
3. Conozco los tipo de embrague que tiene las motocilcletas.
4. Conozco cuanto tiempo debe de durar un embrague según su uso.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Al frente de cada motocicleta escriba que tipo de transmisión secundaria o final que posee:



_____



_____



_____



_____

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Como actividad principal de esta guía vamos a elaborar una investigación completa de los elementos que se encargan de comunicar el movimiento del cigüeñal hacia la rueda trasera, describiendo su funcionamiento, tipos de embrague y transmisiones finales entre otros aspectos relevantes, para esta actividad nos vamos a apoyar en los siguientes libros:

Mecanica de Motocicletas de Arias Paz en el capítulo 7.

Enciclopedia Visual de la motocicleta en el capitulo 4.

3.3.1 Definir:

- Que es la transmisión primaria.
- Consulte las fórmulas utilizadas para calcular: relación de transmisión.

3.3.2 Consulte y realicé una breve descripción con ilustraciones graficas sobre:

a) Embragues:
Consultar la función del embrague.
Consultar el tipo de embrague mas utilizado en motocicletas.
Consultar embrague monodisco en seco.
Consultar embrague multidisco humedo.
Consultar embrague centrifigo.
Consultar embrague anti rebote.
Realizar ilustraciones graficas o fotográficas de las partes del carburador.

b) Caja de cambios de velocidades:
Consultar la transmisión de engranaje constante.
Consultar sobre los tipos de piñones de la caja de cambios.
Consultar el mecanismo de accionamiento de la caja cambios: tambor selector, horquillas y eje de cambio.

c) Transmisión automática CVT:
Consultar la función del sistema CVT.
Consultar los componentes de la CVT: Variador, embrgue centrifugo y correa.

d) Transmisiones secundarias:
Consultar la función de la transmisión secundaria.
Consultar transmisión por cadena piño.
Consultar transmisión por cardan.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Con un motor de 4 tiempos asignado a cada uno de los grupos realizaremos prácticas de desarme de embrague, caja de cambios para tomar medidas y poner a prueba nuestros de la actividad anterior. realizar la comprobación final del mecamismo.

3.4.1 Consulte manuales o textos, donde extraiga información y realice un diagrama del embrague y caja de cambios con ilustraciones graficas indicando su funcionamiento.

3.4.2 Con las formulas consultadas anteriormente se procederá a la toma relación de transmisión entre el piñon de la corona del embrague y piñon del cigüeñal, entre cada uno de los piñones y sus respectivas parejas de la caja de cambios.

3.4.3 Utilizando el manual de servicio técnico de la motocicleta Akt NE 125 realizar el procedimiento para desmontar y diagnosticar el embrague y caja de cambios, para este procedimiento se requiere utilizar la herramienta especificada por el fabricante para su correcto diagnóstico y sus respectivos torques de ajuste.

3.3.1.4 Realice una tabla con problemas y soluciones del embrague y caja de cambios haciendo uso de EXCEL con el apoyo de su instructor TIC.

3.5 ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Documentación de procesos de desarme, diagnostico y armado del motor.

Estimado aprendiz el procedimiento de desarme del motor implica una secuencialidad de pasos que usted debe luego mecanizar con el fin de que el desmontaje del mismo le quede en la apropiación de los procesos, por lo cual se le propone documentar por medio de un documento paso a paso los procesos de desarme del motor solicitados por su instructor técnico en la actividades de transferencia de conocimientos

Documento a entregar: Documento WORD APA, usted debe adjuntarlo por el link creado en la plataforma de Territorium para él envió de actividades.

3.5.1 Con el desarrollo de sus respectivas prácticas realice un informe completo del embragie y la cja de cambios asignado con todas las mediciones realizadas.

3.5.2 Entregar el motor que prendido y funcionando con normalidad.

3.5.3 Realice los respectivos exámenes de conocimiento propuestos por su instructor técnico y transversal.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Cuestionarios **Evidencias de Desempeño** Lista de chequeo **Evidencias de Producto:** Lista de chequeo	Selecciona los instrumentos de acuerdo con la necesidad de servicio. Verifica la hermeticidad del motor en el ensamblaje según procedimeintos del fabricante. Revisa los componentes del sistema de refrigeracion siguiendo procedimientos del manual del fabricante	Cuestionarios Lista de chequeo Lista de chequeo

1. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Tambor Selector de cambios: Es un cilindro girado por el eje de cambios, el cual tiene esculpidas unas ranuras destinadas a guiar las horquillas . En uno de sus extremos lleva una rueda en forma de estrella, para que se acople con la uña del eje de cambios. Este movimiento permite acoplar adecuadamente el cambio de velocidad.

Eje primario: recibe el movimiento del cigüeñal en primer lugar. En uno de sus extremos se coloca el embrague o clutch, permitiendo así transmitir el movimiento al eje secundario o de potencia, por medio de unos piñones. Este eje contiene los piñones de menor tamaño. Este eje también recibe el nombre de eje de entrada o conductor.

Disco embrague: Elemento fundamental del embrague de fricción. Al ser apretado contra la superficie del volante, permite la transmisión gradual del movimiento de rotación entre el volante y elprimariodelcambio.

2. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- ✓ Libro Mecanica de la motocicleta de Arias paz edición 32
- ✓ Enciclopedia visual de la motocicleta
- ✓ Manual de servicio técnico de la motocicleta Ak NE 125

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO**	**Instructor**	**Sena instructor**	**1 septiembre 2024**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

INFORMACIÓN GENERAL				
Centro de Formación *(marque con una "X")*				
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios	x	*Centro de Atención al Sector Agropecuario*		
Programa de formación:	Mantenimiento de motocicletas y motocarros		No de Ficha:	2877576
Código para identificación del instrumento *Digite las siguientes iniciales "IC" - el código de la competencia - consecutivo del instrumento de evaluación (inicia en 01).*			IC- 280601111-02	
Competencia asociada:	Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO			
Resultado (s) de aprendizaje a evaluar:	Reparar fallas y averías de sistema electrico de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías del tren de potencia de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías de la seguridad y control de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS			
Fecha de aplicación:				
Evidencia a evaluar de conocimiento				
Responder el cuestionario sobre herramientas y funciones de las herramientas.				
Criterios de evaluación				
Selecciona la herramienta de acuerdo con requerimientos del manual del fabricante Identifica las herramientas según la necesidad de servicio que se va a realizar en la motocicleta. Identifica los equipos según la necesidad de servicio que se va a realizar en la motocicleta Limpia y organiza los equipos según políticas de la empresa y normas de seguridad.				
Nombre del aprendiz:				

INSTRUCCIONES
Selecciones la respuesta correcta con un círculo, y complete las oraciones, falso o verdadero. Responda la evaluación con lapicero, no se aceptan tachones.

CUESTIONARIO

1. Los motores térmicos de combustión, empleados en las motos, transforman la energía química en energía:
a. Mecánica.
b. Hidráulica.
c. Térmica.

2. De los siguientes elementos del motor, ¿cuál de ellos es fijo?:
a. El volante de inercia.
b. La culata.
c. El cigüeñal.

3. La culata del motor hace parte de:
a. Bloque del motor.
b. Bancada del motor.
c. Cámara de combustión.

4. El movimiento rectilíneo de un motor alternativo se transforma en movimiento circular mediante un mecanismo cinemático denominado:
a. Árbol de levas-cigüeñal.
b. Biela-cigüeñal.
c. Grupo cónico-diferencial.

5. Los elementos que se utilizan en los apoyos del cigüeñal de denominan:
a. Cojinetes de bancada.
b. Cojinetes de fracción.
c. Semicojinetes de bancada.

6. Una camisa húmeda es aquella que esta:
a. En contacto con el aceite lubricante.
b. En contacto con el aire.
c. En contacto con el fluido de refrigeración del motor.

7. Los elementos que hacen parte de la cámara de combustión son:
a. Culata, pistón, anillos y cilindro.
b. Culata, pistón, anillos y bujía.
c. Culata, pistón, anillos y árbol de levas.

8. Los sistemas utilizados para transmitir el movimiento del cigüeñal al árbol de levas son:
a. Cadena, correa dentada y poleas.
b. Corra dentada, cadena y piñones.
c. Correa dentada, cadena y varillas impulsadoras.

9. Las ranuras donde se alojan los anillos de compresión se encuentran en:
a. Cabeza del pistón.
b. Falda del pistón.
c. Cuerpo de bulón.

10. ¿Los anillos en mal estado pueden generar:
a. Un consumo excesivo de aceite.
b. Pérdida de potencia.
c. a y b.

Juicio de valor:	Aprobado		No aprobado	

_____ _____

Firma del Instructor – Tutor Firma del Aprendiz

CONTROL DEL DOCUMENTO

Elaboró	Revisó	Aprobó
Deivy jimenez	Deivy jimenez	Deivy jimenez
Fecha:	Fecha:	Fecha:

INFORMACIÓN GENERAL					
Centro de Formación *(marque con una "X")*					
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios		x	*Centro de Atención al Sector Agropecuario*		
Programa de formación:	Mantenimiento de Motocicletas y Motocarros.		No de Ficha:	2877576	
Código para identificación del instrumento *Digite las iniciales del instrumento de evaluación y el tipo de evidencia "LCHD" para desempeño y "LCHP" para producto - el código de la competencia - consecutivo del instrumento de evaluación (inicia en 01)*.			LCHP-01		
Competencia asociada:	Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO				
Resultado (s) de aprendizaje a evaluar:	Reparar fallas y averías de sistema electrico de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías del tren de potencia de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías de la seguridad y control de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS				
Fecha de aplicación:					
Evidencias a evaluar					
Trabaja en inspección y mantenimiento teniendo en cuenta, espacio, normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.					
Criterios de evaluación					
Verifica la hermeticidad del motor en el ensamblaje según procedimeintos del fabricante. Revisa los componentes del sistema de refrigeracion siguiendo procedimientos del manual del fabricante					
Tipo de evidencia:	Desempeño		Producto	x	

Nombre del aprendiz:	

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Variables/indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	El diseño evidencia que tuvo en cuenta el espacio			
2	Se tiene en cuenta las distancias entre puestos de trabajo			
3	Se ubican n los manuales para análisis de mantenimiento			
4	Se evidencia la seleccion de herramientas de forma organizada			
5	Se evidencia la utilización de herramientas			
6	Se entregó a tiempo.			

Juicio de valor:	Aprobado		No aprobado	

_____ _____

Firma del Instructor – Tutor Firma del Aprendiz

INFORMACIÓN GENERAL					
Centro de Formación *(marque con una "X")*					
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios		x	*Centro de Atención al Sector Agropecuario*		
Programa de formación:	Mantenimiento de Motocicletas y Motocarros.			No de Ficha:	2877576
Código para identificación del instrumento *Digite las iniciales del instrumento de evaluación y el tipo de evidencia "LCHD" para desempeño y "LCHP" para producto - el código de la competencia - consecutivo del instrumento de evaluación (inicia en 01)*.				LCHD -02	
Competencia asociada:	Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO				
Resultado (s) de aprendizaje a evaluar:	Reparar fallas y averías de sistema electrico de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías del tren de potencia de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. Reparar fallas y averías de la seguridad y control de las motocicletas, de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y salud en el trabajo y parámetros y procedimientos del fabricante. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE,POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS				
Fecha de aplicación:					
Evidencias a evaluar					
Realizar medidas de componentes eléctricos y electrónicos de la motocicleta.					
Criterios de evaluación					
Escoge los equipos requeridos para el mantenimiento de acuerdo con el plan de trabajo y manual de fabricante. Elige los insumos requeridos para realizar el diagnóstico de acuerdo con el plan de trabajo.					
Tipo de evidencia:	Desempeño	X	Producto		
Nombre del aprendiz:					

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Variables/indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	El aprendiz selecciona la herramienta correspondiente			
2	Selecciona la escala dependiente el tipo de medición a realizar			
3	Ubica los cables de las puntas de prueba en las entradas correctas de acuerdo con las medidas a realizar			
4	Usa correctamente las herramientas de prueba			
5	Registra los trabajos realizados			
6	El aprendiz se apoya en el manual del fabricante			
7	Identifica los valores de referencia del dispositivo que está midiendo de acuerdo con los parámetros del fabricante			

Juicio de valor:	Aprobado		No aprobado	

_____ _____

Firma del Instructor – Tutor Firma del Aprendiz

18 de Octubre de 2024

Sistema Inventarios

MINISTERIO DEL TRABAJO

Consulta Inventario | Realizar Toma Virtual | Acceso Almacenista | Catalogo | Test de Deterioro

Dirección Administrativa y Financiera - Grupo de Almacenes e Inventarios

Dirección General

Estado de mis Inventarios

Documento: 80748883
Cuentadante: JIMENEZ FINO DEIVY ANDERSSON
Fecha: 18/ 10/ 2024 09:14:01

Inventario individual

Cuentadante Múltiple

Valor Inventario: $88.663.640,82
Número de bienes: 29

Valor Total Inventario: $88.663.640,82

Total de Bienes: 29

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

Listado inventarios en Cuentadante múltiple:

Nit Múltiple: 259509100000094

Regional	Centro de Costo	Modulo	Modelo	Consecutivo	Descripción	Descripción Actual	Tipo	Placa	Serial	Fecha Adquisició
25	950910	INVE	JN34	100702	COMPRESOR	TIPO ELEMENTO=ELEMENTO DEVOLUTIVO;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;ESPECIFICACION=DE AIRE;	4	950910182587	20071136	17/03/202
25	950910	INVE	.	297419	COMPUTADOR PORTATIL	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD PROCESADOR AMD RYZEN 7 DISCO DURO 512 GB MEMORIA RAM DE 16 GB PANTALLA 14" PULGADAS UNIDAD LECTORA N.A.	4	950910181330	5CD9515C6K	08/07/202
25	950910	INVE	.	260046	EQUIPOS PARA MECANICA DE MOTOCICLETA	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE EXTRACTOR CARTER	4	950910183063	.	29/12/202
25	950910	INVE	.	274780	MAQUINA PARA HACER PASTA	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON CORTADOR MATERIAL ACERO INOXIDABLE	4	950910183064	.	29/12/202
25	950910	INVE	.	289602	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA KIT POTENCIA N.A. DIMENSION N.A. NOMBRE HERRAMIENTA	4	950910183061	.	29/12/202
25	950910	INVE	.	289602	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA KIT POTENCIA N.A. DIMENSION N.A. NOMBRE HERRAMIENTA	4	950910183060	.	29/12/202
25	950910	INVE	.	239873	REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA MECANICA AUTOMOTRIZ	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE COMPRESOMETRO PARA MOTOR	4	950910183062	.	29/12/202
25	950910	INVE	KMC18GMTK	282189	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A. DIMENSION N.A. NOMBRE SISTEMA DE ENTRENAMIENTO ELECTROMECANICO	4	102510792	.	29/01/2018
25	950910	INVE	2014	257380	MOTOCICLETA	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DIDACTICO LINEA N.A. CILINDRAJE 125 CC	4	10253818	.	24/12/201
25	950910	INVE	N/A	284031	PULIDORA	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON PROTECTOR AJUSTABLE, MANGO, LLAVE, ESCOBILLAS Y ARANDELA DE PRESION VELOCIDAD N.A. POTENCIA N.A.	4	10257963	3235195 0207	30/09/201
25	950910	INVE	DCD950	246602	TALADRO	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA PERCUTOR POTENCIA 700 W	4	923210656	908801	20/12/201
25	950910	INVE	POWERLITE 965 XGA	275833	VIDEO BEAM	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA 3500 LUMENS, SISTEMA DE PROYECCION TEGNOLOGIA 3LCD 3 CHI, ZOOM OPTICO Y FOCO MANUAL TECNOLOGIA N.A. RESOLUCION 1024 X 768 XGA	4	9509149686	U53F3X0380L	19/12/201
25	950910	INVE	TS185	009852	MOTOCICLETA	TIPO ELEMENTO=ELEMENTO DEVOLUTIVO;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;	4	950970631	149919	14/07/200

Volver

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

DEIVY ANDERSSON JIMENEZ FINO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 80748883

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

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

Código: 240201056

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en FUSAGASUGÁ, A los doce (12) días del mes de Noviembre de dos mil ventiuno (2021)

Firmado Digitalmente por
JIMMY GONZALO MALDONADO NOVOA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

624642 - 12/11/2021
No Y FECHA REGISTRO

VIGENCIA
12 de Noviembre de 2024

JIMMY GONZALO MALDONADO NOVOA
SUBDIRECTOR DE CENTRO CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL
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 9510002402010 56CC80748883C.