



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Málaga, 10 de diciembre de 2025

Señor (a)

**EDGAR BONILLA SUAREZ**

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.8098695 del año 2025**

Coordinador Académico Instructor G17

Centro Agroindustrial y Turístico de los Andes

Málaga

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes de Diciembre del año 2025

**Referencia:** No **CO1.PCCNTR.8098695 del año 2025**

**YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **80095058** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en (formación titulada complementaria y/o virtual en el área de mantenimiento de motos y motocarros), 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:** El valor total del presente contrato será de (**VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE (\$22.690.921)**) Se fija como valor total para el contrato la suma de **VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE (\$22.690.921)** . Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Pagos mensuales por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE**



(**\$4.599.511**) Incluido IVA y proporcionales, esto para el primer y/o último pago, atendiendo al plazo de ejecución establecido.

**Plazo:** Será hasta el 19 de diciembre de 2025.

**OBJETO:** Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor, para el desarrollo curricular, orientación y ejecución de acciones en la formación profesional Integral en los diferentes niveles de formación, en el área temática de MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS y demás de su competencia, de los programas de formación REGULAR, en el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, Vigencia 2025.

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar alistamiento oportuno de todos los documentos de desarrollo curricular según el programa de formación asignado (titulada o complementaria presencial y/o virtual) para orientar en las fichas que se le notifiquen en la vigencia, dejando la evidencia en el portafolio de la ficha	Se organizo la planeación para el primer trimestre de las competencias técnicas y transversales que se van a orientar el primer trimestre académico de 2025 y se envió al Coordinador para su respectiva programación.  Se toma lista de las asistencias a formación y también evidencias fotográficas de cada sesión de clase.	Descripción del producto tangible, resultado de la acción realizada según la obligación.  En la Bitácora y evidencias al final del informe se colocan los Pantallazos, registro de asistencia, enlaces, actas, portafolio, planeación, correos, programación de la ficha, registro de eventos en Sofia plus, certificado de los cursos, reportes de juicios en Sofia plus.



2	<p>Programar y reportar al coordinador académico o líder de procesos en los 5 últimos días hábiles de cada mes las actividades a ejecutar en el siguiente mes según la programación de las fichas, los ambientes de aprendizaje, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida y se gestione el cargue de los eventos en Sofia plus, en el marco de su objeto contractual y lineamientos Institucionales y legales, (presencial y/o virtual).</p>	<p>La Coordinación Académica en cabeza de El Coordinador Académico ing. Edgar Bonilla Suarez, nos solicitó la programación del mes de Diciembre para su respectiva programación.</p>	<p>Se reporto al coordinador académico las actividades a realizar durante el mes de Diciembre.</p>
3	<p>Reportar y registrar en el aplicativo Sofía Plus todas las actividades que de acuerdo con el proceso de GFPI son de su responsabilidad (Registro de Proyecto Formativo, Creación de ruta de Aprendizaje, Asocio de Aprendices, verificación de registro de actividades en Sofia plus durante los de 5 primeros días hábiles de cada mes y reportar novedades, reporte de Inasistencias, Reporte de Juicios Evaluativos) garantizando la oportunidad, calidad de la información y la coherencia con el proceso formativo (presencial y/o virtual).</p>	<p>Para el mes de Diciembre se realiza la creación de la ruta de aprendizaje y asociación de aprendices para el curso complementario en el municipio de Capitanejo.</p>	<p>En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.</p>
4	<p>Realizar la inducción institucional a los aprendices de acuerdo con los lineamientos SENA igualmente aplicar y hacer cumplir el reglamento del</p>	<p>Para el mes de Diciembre no se realizó la inducción teniendo en cuenta el inicio de los programas de formación en el municipio</p>	<p>En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.</p>



	aprendiz, así como el conducto regular para garantizar el debido proceso de gestión de novedades en especial cuando sean notificaciones de menores de edad, (presencial y/o virtual).	de el <b>Cerrito y Enciso</b> fue en el mes de julio.	
5	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el programa del área temática objeto del contrato, según los lineamientos Institucionales en el área de influencia del centro, (presencial y/o virtual).	Para el mes de Diciembre tengo programas de formación y aprendices asignados por lo que se dio inicio a las actividades de formación.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
6	Solicitar y gestionar oportunamente el uso de los elementos necesarios y materiales de formación para desarrollar eficazmente de la acción de formación y responder por ellos ante el centro presentando los respectivos documentos soporte, como también responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su rol.	Para el mes de Diciembre no se envió correo, dado que los materiales ya fueron entregados a las respectivas fichas de formación.	En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
7	Realizar seguimiento y/o asesoría en la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados y documentar esta actividad según el procedimiento de ejecución de la FPI, (presencial y/o virtual).	Para el mes de Diciembre de 2025 teniendo en cuenta las actividades de formación tengo aprendices asignados para realizar esta actividad.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
8	Realizar la Evaluación de la apropiación de las competencias de los aprendices, emitir y registrar los Juicios evaluativos de cada aprendiz (Etapa lectiva y productiva),	Para el mes de Diciembre se ha realizado la evaluación de las competencia impartidas.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.



	<p>previa verificación efectuada de logro de los resultados de aprendizaje y portafolio de evidencias del aprendiz, de acuerdo con los criterios de evaluación establecidos en el programa de formación en un plazo máximo de 8 días después de finalizada la evaluación de las actividades de aprendizaje según fechas establecidas en el plan de trabajo y planeación pedagógica, (presencial y/o virtual).</p>		
9	<p>Participar en las actividades relacionadas con la ejecución del aseguramiento de la calidad de la FPI según los lineamientos institucionales y necesidad del Servicio.</p>	<p>Capacitación SGI: durante la reunión con la red de servicios asistimos a la capacitación recibida en el SENA CATA por parte de la pedagoga Flor Elva Mesa indicándonos los cambios en el portafolio, así como los compromisos que se adquieren con la institución en calidad de contratista SENA</p>	<p>Se dio conocer el FPI por parte de la Pedagoga Flor Elva Mesa y también los cambios en la carpeta portafolio, en la cual se cargarán las evidencias solicitadas en cada carpeta.</p>
10	<p>Realizar seguimiento a la ejecución de cada acción de formación asignada, participar en comités de evaluación y seguimiento, documentar en actas y registros la ejecución de los seguimientos, como las novedades que se presenten en la acción de formación, (presencial y/o virtual).</p>	<p>Para el mes de Diciembre teniendo en cuenta las actividades de relacionadas anteriormente, tengo programas de formación y aprendices asignados para realizar seguimiento.</p>	<p>En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.</p>
11	<p>Reportar y sistematizar según plan operativo del programa, las acciones de formación en los portafolios de evidencias y en documentos (Actas de evaluación de programas con revisión del diseño curricular y documentos de desarrollo</p>	<p>Para el mes de Diciembre se dan la orientaciones en cuanto a los cambios en el portafolio, como se deben cargar los eventos, guías de aprendizaje, planeación pedagógica, instrumentos de evaluación, entre otros.</p>	<p>En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.</p>



	curricular, sobre la pertinencia y validez de estos, índices de deserción y/o oportunidades de mejora, Actas de empalme, Actas de seguimiento Trimestral, Casos exitosos, sistematización de prácticas pedagógicas para la ejecución de la FPI) que demuestren los resultados de la ejecución contractual y la FPI, en los diferentes medios y/o espacios físicos y digitales que disponga el centro		
12	Apoyar la gestión para seguimiento y verificación del cierre de fichas de los programas de formación titulada, complementaria presencial y/o virtual (apoyo entrega de documentos solicitud de título).	Para el mes de Diciembre teniendo en cuenta las actividades relacionadas anteriormente, tengo programas de formación y aprendices asignados por lo que se realiza formación y se revisa el estado de los juicios que estén evaluados en Sofía plus.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
13	Apoyar las actividades de promoción y divulgación de la oferta educativa académica, así mismo, gestionar la conformación de grupos de aprendices para la creación de las fichas de formación, entregar los soportes del procedimiento de ingreso de aprendices de acuerdo con los requisitos definidos en el diseño curricular y lineamientos de administración educativa según procedimientos establecidos en el sistema integrado de gestión y autocontrol-SIGA.	En este apartado si hay actividad para reportar, toda vez que el SENA CATA para este mes de Diciembre se ha publicado el volante con la nueva oferta académica de programas Técnicos y Tecnólogos. Se realizó la divulgación correspondiente y la conformación de grupos de WhatsApp para difundir con los aprendices.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
14	Participar cuando el centro lo requiera en proyectos de investigación Técnica aplicada y/o pedagógica y actividades del	Para el mes de Diciembre teniendo en cuenta las actividades de inducción relacionadas	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo



	plan tecnológico para fortalecer el proceso de formación en el área temática objeto del contrato.	anteriormente, se realizó la inscripción a la formación pedagógica a cargo de Flor Elva Mesa	manifestado anteriormente.
15	Participar en las actividades programadas por el SENA, equipo SIGA; además cuando el centro de formación lo requiera jornadas de Diseño y desarrollo curricular de programas de FPI conforme a las necesidades nacionales y lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	Para el mes de Diciembre se planeó hacer una reunión con los diferentes miembros tanto de transversales como de titulada, pero solamente asistieron los instructores nuevos.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
16	Acompañar a los aprendices en las actividades planteadas por el equipo de bienestar al aprendiz según la programación del instructor.	Para el mes de Diciembre, estuve presto a acompañar a los aprendices en cuanto al aprovechamiento de la oferta institucional por parte del equipo de Bienestar.	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
17	Apoyar la inscripción y actualización en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA a los aprendices, garantizando la consignación de información, así como informar los mecanismos de consulta a los aprendices.	Para el mes de Diciembre teniendo en cuenta las actividades de inducción relacionadas anteriormente. En este sentido a partir de Diciembre, estaré presto a acompañar a los aprendices en cuanto al reconocimiento y aprovechamiento de la APE y demás plataformas tecnológicas laborales	En este apartado se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
18	Los instructores que impartirán formación virtual titulada y/o complementaria deberán acreditar Certificación de mínimo 40 horas en programas relacionados con ambientes virtuales de aprendizaje o tener	No Cuento con la acción de formación denominada "ESTRATEGIAS PARA LA ORIENTACIÓN DE PROCESOS DE FORMACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE"	En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.



	certificación vigente en la norma de competencia pedagógica 240201057 “Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas”.		
19	Participar en las jornadas de seguimiento, acompañamiento, actualización, capacitación, reuniones de red y transferencia tecnológica convocadas por el centro de Formación. 2	Para el mes de Diciembre no se llevó a cabo la reunión de red.	En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
20	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “Orientar Procesos Formativos Con Base En Los Planes De Formación Concertados, O La Actualización "Orientar Formación Presencial De Acuerdo Con Procedimiento Técnico Y Normativo" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual.	Para el mes de Diciembre teniendo en cuenta las actividades de inducción relacionadas anteriormente, tuve la oportunidad de conocer a la Pedagoga Flor Elva Mesa responsable del proceso de certificación en normas laborales en el SENA CATA. En este sentido a partir de diciembre, estaré presto a inscribirme acatar y participar en dichas acciones de formación para fortalecer mis competencias laborales	En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
21	Apoyar con la revisión, proyección y evaluación en las etapas precontractual, contractual y pots-contractual de los procesos de contratación de bienes y servicios, cuando se requiera.	Para el mes de Diciembre teniendo en cuenta las actividades de inducción relacionadas anteriormente no apoye el proceso de contratación	En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
22	El contratista que realice comisiones de servicios o desplazamientos autorizados por el supervisor deberá presentar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de finalización de la comisión, la	Para el mes de Diciembre no se realizaron desplazamientos, por lo tanto no se gestionaron comisiones.	En este apartado no se reporta evidencia para el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.



	respectiva legalización al área de Contable o quien haga sus veces		
23	Hacer entrega oportuna al supervisor del contrato, según cronograma que se establezca por parte de la entidad y atendiendo la forma de pago establecida de los documentos y soportes de cuenta de cobro, con el fin de dar cumplimiento a la meta de ejecución presupuestal.	Como se puede apreciar, en este informe de actividades se relacionan las evidencias de cada una de las reuniones y asesorías correspondientes al proceso de inducción recibido en el CATA. Adicional, se entrega cada uno de los documentos y soportes requeridos. Esto con el propósito de dar cumplimiento oportuno al supervisor del contrato en los términos establecidos para este mes de febrero 2025.	Se adjunta este informe de actividades con su respectiva documentación sobre cuenta de cobro mensual correspondiente al mes de Diciembre de 2025.
24	Reportar de manera oportuna como usuario proveedor, en la etapa de ejecución contractual dentro de la plataforma SECOP II, los soportes correspondientes que evidencien la correcta ejecución y pagos realizados en cumplimiento del contrato de prestación de servicios suscrito.	En este apartado, se deja constancia de que se ha reportado y cumplido con lo solicitado durante la etapa de ejecución contractual. Para este mes de Diciembre, es de tener en cuenta que se adquirió una póliza y se cargó al aplicativo SECOP II	Como evidencia se puede consultar la plataforma SECOP II, en la cual se puede ver el estado actual de la ejecución de este contrato y donde se deja constancia de que se ha cargado oportunamente la documentación solicitada.
25	El CONTRATISTA deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales).	Para el pago de mis honorarios del mes de Diciembre, realice el pago de la planilla tipo I numero <b>35366095</b> correspondiente al mes de noviembre y la planilla tipo I numero <b>35583574</b> correspondiente al mes de diciembre.	Se anexan las planillas de pago en archivo de gestión financiera del periodo a cobrar mes de diciembre.
26	Atender los requerimientos que le realice el supervisor dentro	Para el mes de Diciembre prácticamente se	En este apartado se reporta evidencia para



	del marco del objeto contractual.	realizaron actividades correspondientes al proceso de inducción y bienvenida al CATA. En este sentido a partir de diciembre, estaré presto a atender y cumplir los requerimientos asignados por el supervisor en relación al objeto del contrato.	el mes de Diciembre teniendo en cuenta lo manifestado anteriormente.
--	-----------------------------------	---	--

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.

ÍTEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

**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, los desplazamientos realizados y el pago de la tipo I numero **35366095** correspondiente al mes de noviembre y la



planilla tipo I numero **35583574** correspondiente al mes de diciembre, ya que es la última cuenta de cobro del contrato y se debe cancelar para la cuenta de cobro del mes de Diciembre.  
(Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en ( 90 ) folios

Cordialmente,

**YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA**

**Contratista**

**C.C. No. 80095058**

Recibí a satisfacción:

**EDGAR BONILLA SUAREZ**

**Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.8098695 del año 2025**

**Coordinador Académico Instructor G17**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

NOMBRE INSTRUCTOR: YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA		Red de servicios	Mtto de motocicletas y motocarros
FECHA	ACTIVIDAD REALIZADA	ASISTENCIA APRENDICES FICHAS - PROGRAMA	SOPORTE EVIDENCIAS
17/11/2025 AL 23/11/2025	<p>SE ORIENTAR LA COMPETENCIA REPARAR MOTOCICLETAS A LA FICHA 3228279 DE MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL MUNICIPIO DE CERRITO</p> <p>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</p> <p>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</p> <p>ACONDICIONAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE</p>	16	

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

17/11/2025 AL  
23/11/2025

SE ORIENTAR LA COMPETENCIA  
REPARAR MOTOCICLETAS A LA FICHA  
3228279 DE MANTENIMIENTO DE  
MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL  
MUNICIPIO DE CERRITO

16

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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



20 nov 2025 6:51:36 p. m.

# 1-17 Carrera 5° Cerrito Santander

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

17/11/2025 AL  
23/11/2025

SE ORIENTAR LA COMPETENCIA  
REPARAR MOTOCICLETAS A LA FICHA  
3228279 DE MANTENIMIENTO DE  
MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL  
MUNICIPIO DE CERRITO

16

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

17/11/2025 AL  
23/11/2025

SE ORIENTAR LA COMPETENCIA  
REPARAR MOTOCICLETAS A LA FICHA  
3228279 DE MANTENIMIENTO DE  
MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL  
MUNICIPIO DE CERRITO

16

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

24/11/2025 AL  
30/11/2025

SE ORIENTA LA COMPETENCIA  
REPARAR MOTOCICLETAS A A FICHA  
3227747 DE MANTENIMIENTO DE  
MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL  
MUNICIPIO DE ENCISO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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

[3227747 Tc Mantenimiento de  
motocicletas y motocarros EncisoE](#)

21



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

24/11/2025 AL  
30/11/2025

SE ORIENTA LA COMPETENCIA REPARAR MOTOCICLETAS A A FICHA 3227747 DE MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL MUNICIPIO DE ENCISO

21

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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

[3227747 Tc Mantenimiento de motocicletas y motocarros EncisoE](#)



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

24/11/2025 AL  
30/11/2025

SE ORIENTA LA COMPETENCIA REPARAR MOTOCICLETAS A A FICHA 3227747 DE MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL MUNICIPIO DE ENCISO

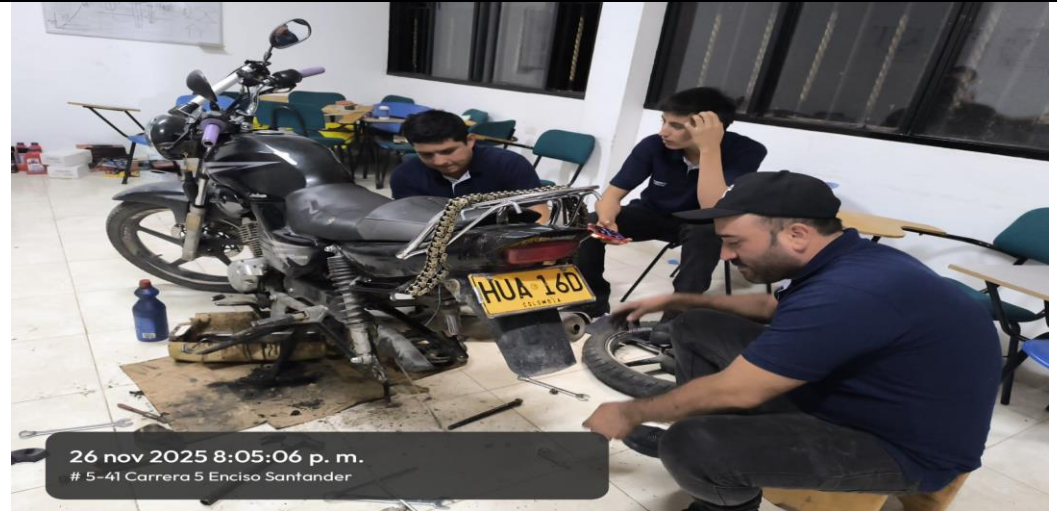
21

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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

[3227747 Tc Mantenimiento de motocicletas y motocarros EncisoE](#)



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN

1/12/2025 al  
5/12/2025

SE ORIENTA LA COMPETENCIA  
REPARAR MOTOCICLETAS A A FICHA  
3227747 DE MANTENIMIENTO DE  
MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL  
MUNICIPIO DE ENCISO

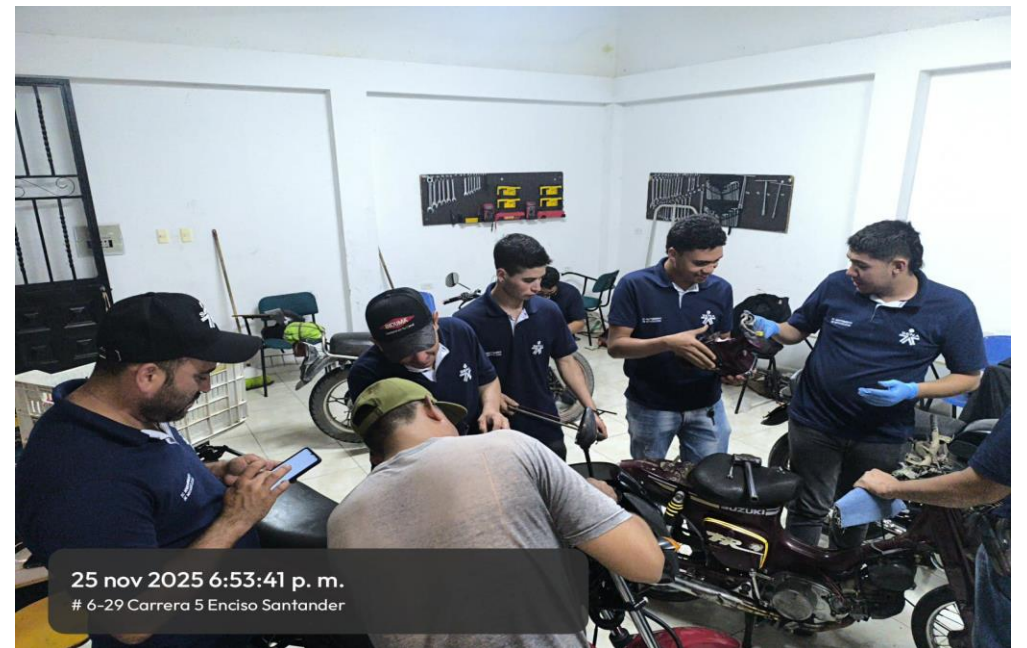
21

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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

[3227747 Tc Mantenimiento de  
motocicletas y motocarros EncisoE](#)



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

1/12/2025 al  
5/12/2025

SE ORIENTA LA COMPETENCIA  
REPARAR MOTOCICLETAS A A FICHA  
3227747 DE MANTENIMIENTO DE  
MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL  
MUNICIPIO DE ENCISO

21

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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

[3227747 Tc Mantenimiento de  
motocicletas y motocarros EncisoE](#)



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

9/12/2025 al  
12/12/2025

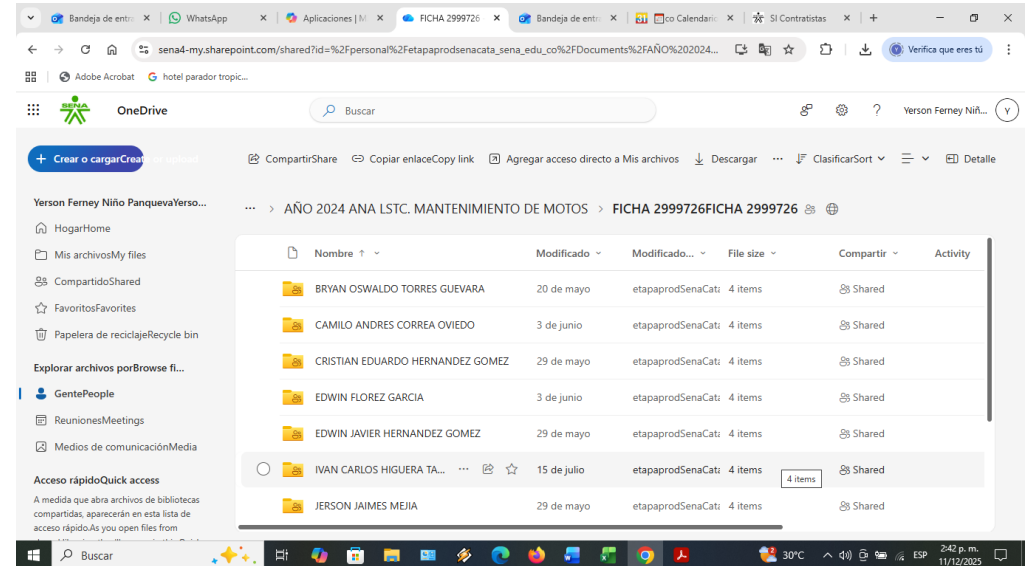
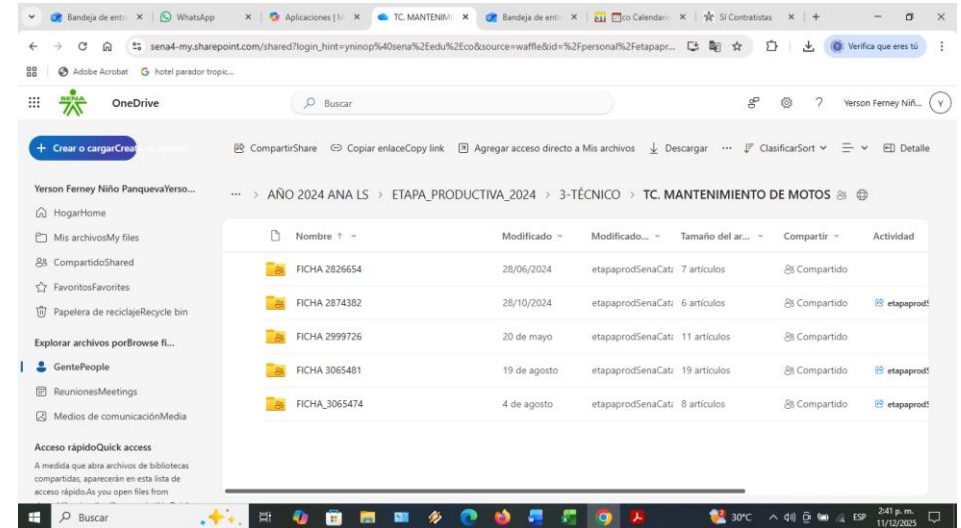
SE REALIZA SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA A LAS FICHAS 2999726-2874382 – 2826654

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

20

TC. MANTENIMIENTO DE MOTOS



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

9/12/2025 al  
12/12/2025

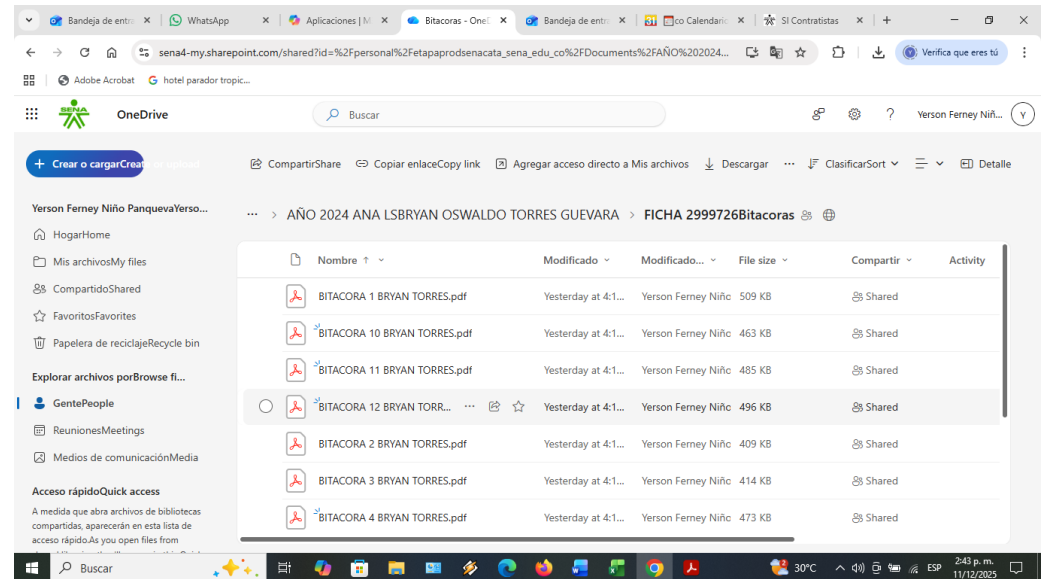
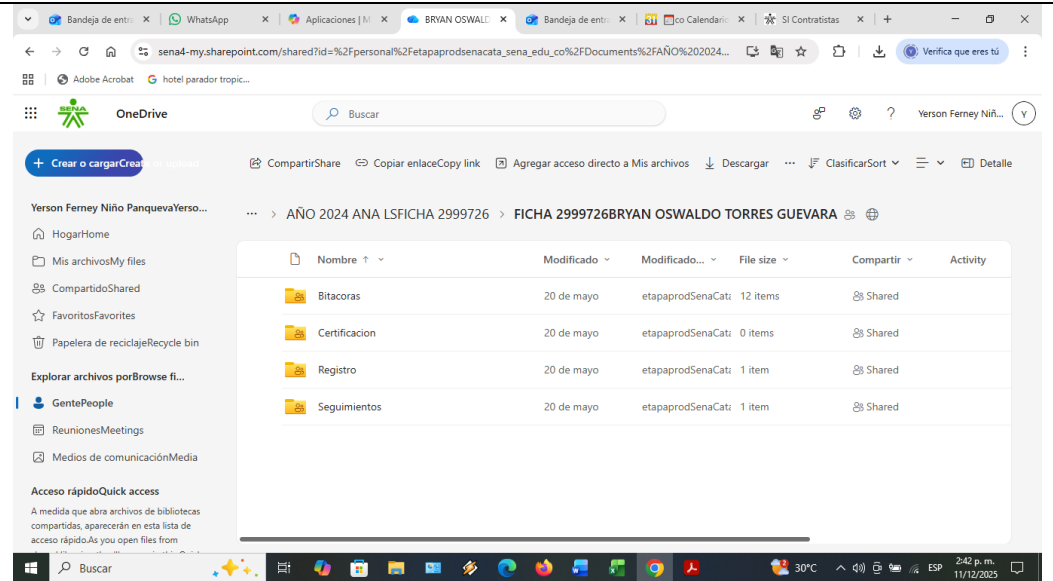
SE REALIZA SEGUIMIENTO A ETAPA PRODUCTIVA A LAS FICHAS 2999726-2874382 – 2826654

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

TC. MANTENIMIENTO DE MOTOS

22



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

**15/12/2025 al  
17/12/2025**

SE **PROYECTA** ORIENTAR LA COMPETENCIA REPARAR MOTOCICLETAS A LA FICHA 3227747 DE MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DEL MUNICIPIO DE ENCISO Y DAR CIERRE POR ESTE AÑO A LA FORMACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

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

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

[3227747 Tc Mantenimiento de motocicletas y motocarros EncisoE](#)

**22**

The screenshot displays an Outlook email from Yerson Ferymy Niño Panqueva. The main content is an Excel spreadsheet with the following data:

SEMANA	FICHA	PROGRAMA DE FORMACION	MUNICIPIO	HORARIO	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE PROYECTO	ACTIVIDAD DE AP	
01/12/2025	05/12/2025	3227747	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS	ENCISO	14:30 A 22:00	<p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE SISTEMAS ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE LA SEGURIDAD Y CONTROL DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DEL TIPO DE POTENCIA DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>	<p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE SISTEMAS ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE LA SEGURIDAD Y CONTROL DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DEL TIPO DE POTENCIA DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>	<p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE SISTEMAS ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE LA SEGURIDAD Y CONTROL DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DEL TIPO DE POTENCIA DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>	<p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE SISTEMAS ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DE LA SEGURIDAD Y CONTROL DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p> <p>SEMANA FILAR Y ASESORAR DEL TIPO DE POTENCIA DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

1/12/2025

SE ENVÍA CORREO PARA EL CARGUE DE EVENTOS DEL MES DE DICIEMBRE

The screenshot shows an Outlook email window. The main content is an Excel spreadsheet titled 'FORMATO\_REGISTRO\_EVENTOS\_SOFIA...'. The spreadsheet contains a table with the following data:

SEMA - CATA	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	SEDE DE CIUDADANA	TELEFONO CELULAR					
	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA							
SEMANA	FECHA	PROGRAMA DE FORMACION	MUNICIPIO	HORARIO	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE PROYECTO	ACTIVIDAD DE AF
FECHA INI.	FECHA FIN.							
01/12/2025	01/12/2025	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLOS Y MOTOCARROS	ENCISO	14:00 a 22:00	<p>Desarrollar actividades de acuerdo con las normas ambientales, normas de seguridad y procedimientos del fabricante.</p> <p>SEMANA TALLER Y ASESORIA DEL TALLER TECNICA DE LAS MOTOCICLOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>	<p>SEMANA TALLER Y ASESORIA DEL TALLER TECNICA DE LAS MOTOCICLOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>	<p>SEMANA TALLER Y ASESORIA DEL TALLER TECNICA DE LAS MOTOCICLOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.</p>	

Below the spreadsheet, there is a sidebar with the title 'EVENTOS MES DE DICIEMBRE 2025'. It includes a 'Resumir' button, the sender's name 'Yerson Ferney Niño Panqueva', and a file attachment 'FORMATO\_REGISTRO\_EVENT...' (27 KB). The email body text reads: 'Buenos días Christian, adjunto eventos del mes de Diciembre.' There are 'Responder' and 'Reenviar' buttons at the bottom of the email content.

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES  
BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

CIUDAD, FECHA:		CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE ASISTENCIA FORMACIÓN FORMATO DE APOYO					FICHA: 3227747	
PROGRAMA DE FORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS				AMBIENTE/INST. EDUC.T: AMBIENTE DE FORMACIÓN ENCISO FRENTE AL CEMENTERIO						
COMPETENCIA: REPARAR MOTOCICLETAS										
INSTRUCTOR: YERSON FERNEY NIÑO										
VOCERO FORMACIÓN: Nestor Oviedo										
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CC/CI	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	OBSERVACIONES
					1/12/25	2/12/25	3/12/25	4/12/25	5/12/25	
					LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
1	ALVARO JESUS TORRES CALDERON	TI - 1099302347	at2045bali@gmail.com	3164192863	Alvaro Torres	Alvaro Torres	Alvaro Torres	Alvaro Torres	Alvaro Torres	
2	ANDRES CAMILO VARGAS LEAL	CC - 1099302073	andresvargas2012@gmail.com	3144153853	Andres	Andres	Andres	Andres	Andres	
3	ARLEY YARITH PINZON CASTAÑEDA	CC - 1100502203		3132086702	Arley	Arley	Arley	Arley	Arley	
4	ARNOL IBAÑEZ DUARTE	CC - 1099302241			Arnol	Arnol	Arnol	Arnol	Arnol	
5	CRISTIAN FERNANDO ROJAS ROJAS	TI - 1099302365	escritoriofernando@gmail.com	3008547802	Cristian	Cristian	Cristian	Cristian	Cristian	
6	DARIO DE JESUS VARGAS LEAL	CC - 1099302217	dariodejusvargasleal@gmail.com	3134571203	Dario	Dario	Dario	Dario	Dario	
7	DIEGO FERNANDO CORDON ORTIZ	CC - 1099302711			Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	
8	DIEGO FERNNEY TORRES NIÑO	CC - 1005343374			Diego	Diego	Diego	Diego	Diego	
9	EDER LEONARDO CASTRO GOMEZ	CC - 1099949615	edercastrocastro@gmail.com	3208441496	Eder	Eder	Eder	Eder	Eder	
10	EDGAR YESITT RODRIGUEZ AFRICANO	CC - 1005343359			Edgar	Edgar	Edgar	Edgar	Edgar	
11	EDINSON FERNANDO GONZALEZ NOVA	CC - 1005303065			Edinson	Edinson	Edinson	Edinson	Edinson	
12	EDINSON JAVIER URIBE OVIEDO	CC - 1005230331		3124608715	Edinson	Edinson	Edinson	Edinson	Edinson	
13	EDWIN YAHIR HERRERA ALVARADO	CC - 1099949397			Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	
14	EIDER JOSE JAIMES URIBE	CC - 1099958422	idajaimesuribe@gmail.com	3138450466	Eider	Eider	Eider	Eider	Eider	
15	ELKIN DAVID REY BELTRAN	CC - 1005343222	elkin367@gmail.com	3112054597	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	
16	FRANCISCO JAVIER LAGOS QUIROZ	CC - 1099662229	franciscojlagos@gmail.com	3209372062	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco	
17	HECTOR DARIO DUARTE IBAÑEZ	CC - 5634876	hctor.duarte@gmail.com	3127475948	Hector	Hector	Hector	Hector	Hector	
18	HELMER MAURICIO LANDINEZ BARON	CC - 1005343372		3227051839	Helmer	Helmer	Helmer	Helmer	Helmer	
19	HERBIN ALBERTO JAIMES BARON	CC - 1099951825	herbin44@hotmail.com	3138886198	Herbin	Herbin	Herbin	Herbin	Herbin	
20	JAVIER ALEJANDRO MIRANDA TRIANA	CC - 1097358021			Javier	Javier	Javier	Javier	Javier	
21	JHON ALEXANDER ORTIZ AFRICANO	CC - 1099302136		3208429522	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
22	JHON JAIRO FIERRO GIL	CC - 85273263	jhonfg0410@gmail.com	3118125651	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
23	JHON SEBASTIAN ACEVEDO OVIEDO	CC - 1005343251		3132148489	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	Jhon	
24	JOSE ALEJANDRO BAUTISTA ROJAS	TI - 1099302321	bautistaasias@gmail.com	3144562254	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose	
25	JOSE FELICITAS MANRIQUE TARAZONA	CC - 5747920	felicitasmanrique@gmail.com	3118232009	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose	
26	JOSE GUILLERMO CARDENAS CASTAÑEDA	CC - 79800704	josguilhermocardenas@gmail.com	3507097416	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose	
27	JUAN CARLOS GOMEZ ALVARADO	CC - 1099946943			Juan	Juan	Juan	Juan	Juan	
28	LUIS FERNANDO CACERES RICO	CC - 1005478961		3232051512	Luis	Luis	Luis	Luis	Luis	
29	LUIS HERNAN GONZALEZ CACERES	CC - 1140830304		3125444727	Luis	Luis	Luis	Luis	Luis	
30	MOISES MENDOZA SUAREZ	CC - 1193238352			Moises	Moises	Moises	Moises	Moises	
31	NESTOR OVIEDO SUAREZ	CC - 1099302322	nestoroviedo5@gmail.com	3204062605	Nestor	Nestor	Nestor	Nestor	Nestor	
32	OSCAR FERNANDO BLANCO CORZO	CC - 1099302469		3209423424	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar	
33	OSMAR MARIN TARAZONA	CC - 5634859		3144403606	Osmar	Osmar	Osmar	Osmar	Osmar	
34	REINALDO CACERES RIVERA	CC - 79540214			Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	
35	REINALDO LIZARAZO HERNANDEZ	CC - 13473812		3132311578	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	Reinaldo	
36	SERGIO ARMANDO LOZANO GONZALEZ	TI - 1099302405	sergio3107@gmail.com	3224528488	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	
37	YEINER DAVID GARAVITO LOPEZ	TI - 1099302363	yeinerlopez@gmail.com	3108614070	Yeiner	Yeiner	Yeiner	Yeiner	Yeiner	
38	YHEYSON DAVID PARRA MERCHAN	CC - 1099949846		3144136950	Yheyson	Yheyson	Yheyson	Yheyson	Yheyson	
39	YOHAN FERNEY PARRA MERCHAN	CC - 1099946845		3103126852	Yohan	Yohan	Yohan	Yohan	Yohan	
40										

NOMBRE Y FIRMA INSTRUCTOR: \_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA VOCERO DE LA FORMACIÓN: Nestor Oviedo

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES  
BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN**

CIUDAD, FECHA: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES					SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE ASISTENCIA FORMACIÓN FORMATO DE APOYO					
PROGRAMA DE FORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS					AMBIENTE/INST. EDUCUT: AMBIENTE DE FORMACIÓN ENCISO FRENTE AL CEMENTERIO					
COMPETENCIA: REPARAR MOTOCICLETAS					FICHA: 3227747					
INSTRUCTOR: YERSON FERNEY NIÑO										
VOCERO FORMACIÓN: <u>Nestor Oviedo</u>										
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FECHA					OBSERVACIONES
					24/11/25	25/11/25	26/11/25	27/11/25	28/11/25	
					LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
1	ALVARO JESUS TORRES CALDERON	TI - 1099302347	at2645144@gmail.com	3164192863	Alvaro Torres	Alvaro Torres	Alvaro Torres	Alvaro Torres	Alvaro Torres	
2	ANDRES CAMILO VARGAS LEAL	CC - 1099302073		3144153853						
3	ARLEY YARITH PINZON CASTAÑEDA	CC - 1100502203		3132086702						
4	ARNOL IBAÑEZ DUARTE	CC - 1099302241								
5	CRISTIAN FERNANDO ROJAS ROJAS	TI - 1099302365	cristianfernando@gmail.com	3008547802						
6	DARIO DE JESUS VARGAS LEAL	CC - 1099302217	darioevargasleal@gmail.com	3134571203						
7	DIEGO FERNANDO GORDON ORTIZ	CC - 1099302711								
8	DIEGO FERNNEY TORRES NIÑO	CC - 1005343374								
9	EDER LEONARDO CASTRO GOMEZ	CC - 1098949615	edercastrogomez@gmail.com	3208441496	Lalocastro	Lalocastro	Lalocastro	Lalocastro	Lalocastro	
10	EDGAR YESITT RODRIGUEZ AFRICANO	CC - 1005343359								
11	EDINSON FERNANDO GONZALEZ NOVA	CC - 1005303065								
12	EDINSON JAVIER URIBE OVIEDO	CC - 1005230331		3124608715						
13	EDWIN YAHIR HERRERA ALVARADO	CC - 1098949397		3143070988						
14	EIDER JOSE JAIMES URIBE	CC - 1098958422	iduribej@gmail.com	3138450466	Eider Jaimes	Eider Jaimes	Eider Jaimes	Eider Jaimes	Eider Jaimes	
15	ELKIN DAVID REY BELTRAN	CC - 1005343222	rey.36274@gmail.com	3112054597	Elkin Rey	Elkin Rey	Elkin Rey	Elkin Rey	Elkin Rey	
16	FRANCISCO JAVIER LAGOS QUIROZ	CC - 1099662229	franciscoquiros@gmail.com	3209372062						
17	HECTOR DARIO DUARTE IBAÑEZ	CC - 5634876	hduarte1984@gmail.com	3127475948						
18	HELMER MAURICIO LANDINEZ BARON	CC - 1005343372		3227051839						
19	HERBIN ALBERTO JAIMES BARON	CC - 1098951825	herbin4@hotmail.com	3138386198						
20	JAVIER ALEJANDRO MIRANDA TRIANA	CC - 1097358021		3208429522						
21	JHON ALEXANDER ORTIZ AFRICANO	CC - 1099302136		3118125651						
22	JHON JAIRO FIERRO GIL	CC - 85273263	jhonfj410@gmail.com	3132148489						
23	JHON SEBASTIAN ACEVEDO OVIEDO	CC - 1005343251		3144562254						
24	JOSE ALEJANDRO BAUTISTA ROJAS	TI - 1099302321	baautista1983@gmail.com	3118232009						
25	JOSE FELICITAS MANRIQUE TARAZONA	CC - 5747920	manriquefelicitas@gmail.com	3507097416						
26	JOSE GUILLERMO CARDENAS CASTAÑEDA	CC - 79800704	ccardenasguillermo@gmail.com							
27	JUAN CARLOS GOMEZ ALVARADO	CC - 1098948943		3232051512						
28	LUIS FERNANDO CACERES RICO	CC - 1005478981		3125444727						
29	LUIS HERNAN GONZALEZ CACERES	CC - 1140830304		3204062805	Nestor Oviedo	Nestor Oviedo	Nestor Oviedo	Nestor Oviedo	Nestor Oviedo	
30	MOISES MENDOZA SUAREZ	CC - 1189238352		3209423424						
31	NESTOR OVIEDO SUAREZ	CC - 1099302322	nestoroviedo516@gmail.com	3144403606						
32	OSCAR FERNANDO BLANCO CORZO	CC - 1099302489								
33	OSMAR MARIN TARAZONA	CC - 5634859								
34	REINALDO CACERES RIVERA	CC - 79540214		3132311578						
35	REINALDO LIZARAZO HERNANDEZ	CC - 13473812		3224528488						
36	SERGIO ARMANDO LOZANO GONZALEZ	TI - 1099302405	sergio70257425@gmail.com	3108614070						
37	YEINER DAVID GARAVITO LOPEZ	TI - 1099302363	yeinergaravito@gmail.com	3144136950						
38	YHEYSON DAVID PARRA MERCHAN	CC - 1098948846		3103125852						
39	YOHAN FERNEY PARRA MERCHAN	CC - 1098948845								
40										

NOMBRE Y FIRMA VOCERO DE LA FORMACION:

Nestor Oviedo




Versión:05

Código:  
GFPI-F-025

## PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

## Lista de verificación aplicación procedimiento ejecución de la formación profesional

Numero de Ficha académica:		3227747			
Instructor asignado a la ficha académica		YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA			
Programa de Formación		MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS			
ITEM	ASPECTOS A VERIFICAR	RESULTADOS VERIFICACIÓN			
		SI	NO	Detalle de la evidencia	Recomendaciones
1	La planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo está basada en el desarrollo curricular del programa	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	EN LA PARTE DEL PORTAFOLIO DONDE SE REALIZO LA INDUCCIÓN Y SE COLOCA EL ACTA DE LA INDUCCIÓN, ELECCIÓN DE
2	Los aprendices matriculados se encuentran asociados a la ruta de formación.	X			
3	Las novedades del ambiente o materiales de formación presentados se reportan en el formato GFP-F-021(cuando aplique)	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:b/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:b/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
4	El plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje contiene los lineamientos establecidos en la guía de procesos formativos GFPI-G-013.	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
5	En las actividades de aprendizaje formuladas en la Guía de aprendizaje se evidencia el uso de los ambientes y materiales definidos para el programa de formación	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
6	La formación que imparte el instructor corresponde al programa de formación y al desarrollo curricular del mismo.	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a> <a href="https://sena4-my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">https://sena4-my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
7	Aplica los recursos didácticos establecidos en el desarrollo curricular del programa de formación	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
8	Los planes de mejoramiento son implementados de acuerdo a los lineamientos institucionales	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
9	El resultado del seguimiento de la etapa productiva se registra en el formato GPI-F-023 (cuando aplique)				
10	Al momento de esta verificación los juicios evaluativos de los aprendices de la ficha se encuentran registrados en el LMS SENA	X		<a href="https://my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T">my.sharepoint.com/:f/r/personal/cooracademregucata_sena_edu_co/Documents/TITULADA%20REGULAR%202025/AUTOMOTOR/3227747_T</a>	
FECHA:		25/09/2025			
NOMBRE DEL COORDINADOR ACADÉMICO		ERIKA BARRERA MONTAÑEZ			
FIRMA DEL COORDINADOR ACADÉMICO					



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES  
PROCESO GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
INDICACIONES PARA ORGANIZACIÓN PORTAFOLIO FICHA (INSTRUCTOR –TITULADA)  
FORMATO APOYO

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>CENTRO DE FORMACION:</b> CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES	
<b>PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA:</b> TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS	<b>CÓDIGO Y VERSIÓN :</b> 838318 V1
<b>PROYECTO FORMATIVO:</b> MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOCICLETAS PARA LA CUALIFICACIÓN DE LA COMUNIDAD QUE PERTENECE AL SECTOR AUTOMOTRIZ EN LA PROVINCIA DE GARCÍA ROVIRA	<b>CÓDIGO:</b> 3118739
<b>N° DE FICHA:</b> 3227747	
<b>NOMBRE DEL INSTRUCTOR:</b> YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA	
<b>NOMBRE INSTRUCTOR COEVALUADOR:</b> EDGAR BONILLA SUAREZ	
<b>NOMBRE ASESOR PEDAGÓGICO:</b> FLOR ELBA MESA RINCÓN	
<b>FECHA DE REVISION:</b> 10/12/2025	

### INDICADORES Y/O VARIABLES

Ítem	El Portafolio del instructor de Formación Titulada debe contener la siguiente información según los lineamientos institucionales vigentes:	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
Planeación	<p><b>1. PROGRAMA_DE_FORMACIÓN.</b> (archivo descargado de SOFIA plus)</p> <p><b>2. PROYECTO FORMATIVO</b> (El archivo pdf descargado de SOFIA plus del proyecto formativo).</p> <p><b>3. VIABILIDAD DEL PROYECTO</b> (de SOFIA plus)</p> <p><b>4. CRONOGRAMA GFPI-F-018V3</b> (Cronograma de toda la formación incluida la inducción)</p> <p><b>5. ACTA_CONFORMACIÓN_PLAN_TRABAJO_EQUIPO_DESARROLLO CURRICULAR Y EJECUTOR DEL PROGRAMA.</b> Subir acta firmada en PDF.</p>	X		
Ejecución.	<p><b>DOCUMENTOS_DESARROLLO CURRICULAR</b> (Según guía de desarrollo curricular actividades 8 y 9, guía del desarrollo del proceso formativo actividad 6.5).</p> <p>Para fichas de formación TITULADA Virtual en este espacio se deben ubicar las carpetas, una por fase:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>INDUCCIÓN</b></li><li>• <b>ANÁLISIS</b></li><li>• <b>PLANEACIÓN</b></li><li>• <b>EJECUCIÓN</b></li><li>• <b>EVALUACIÓN</b></li></ul> <p>Cada carpeta por FASE contiene a su vez subcarpetas por AP y cada carpeta por AP Contiene las carpetas con las AA, con los siguientes documentos:</p>	X		




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GFPI-F-135 V1 GUÍA DE APRENDIZAJE</b> de la Actividad de Proyecto y Aprendizaje relacionada.</li> <li>• <b>CRONOGRAMA POR FASE.</b></li> </ul> <p><b>EVALUACIÓN_Y_SEGUIMIENTO_DE_ETAPA_PRODUCTIVA</b> (Según procedimiento ejecución FPI actividad 7, según control calidad de servicio: Desarrollo Etapa productiva, Reglamento del Aprendiz, Guía de desarrollo del proceso formativo actividad 6.5)</p> <p>Debe contener una carpeta por aprendiz en la cual estarán los Formatos debidamente diligenciados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GFPI-F-023 v2 ENVIO I PLANEACIÓN</b></li> <li>• <b>GFPI-F-023 v2 ENVIO II SEGUIMIENTO</b></li> <li>• <b>GFPI-F-023 v2 ENVIO III EVALUACION</b></li> <li>• <b>Carpeta GFPI–F-147BITÁCORAS_ACTIVIDADES_ETAPA_PRODUCTIVA</b></li> </ul>			
Evaluación	<p><b>SEGUIMIENTO_Y_EVALUACIÓN</b> (Según Guía de Orientaciones para la formación en AVA V4)</p> <p>1. <b>Carpeta Reporte del Curso organizada así</b></p> <p>1.1. Inducción 1.2. Análisis 1.3. Planeación 1.4. Ejecución 1.5. Evaluación</p> <p>Cada carpeta de reporte de fase debe tener:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia del libro de calificaciones generada en la fecha final de la fase según el cronograma.</li> <li>- Acta de Cierre de la fase</li> <li>- Reporte de Juicios evaluación por fase</li> </ul> <p>2. <b>Seguimiento a la formación</b> Se encuentra organizada con las siguientes carpetas:</p> <p>2.1. Comités evaluativos Se encuentra organizada con las siguientes carpetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actas de Comité (1 Acta o pantallazo de asistencia por fase)</li> <li>- Planes de Mejoramiento (Si aplica)</li> <li>- Registro de Novedades (Reporte de novedades por fase)</li> <li>- Llamados de Atención (la(s) evidencia(s) de las acciones de llamados de atención realizadas a los aprendices, mínimo un documento al terminar la fase)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> las actas, asistencias, firmas, registros, avisos, en otros documentos, deberán cargarse en esta subsección</p>	X		



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES  
PROCESO GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
INDICACIONES PARA ORGANIZACIÓN PORTAFOLIO FICHA (INSTRUCTOR –TITULADA)  
FORMATO APOYO

	<p>como máximo treinta (30) días calendario después de terminada la fase.</p> <p>2.2. Documentos de retención de aprendices (la(s) evidencia(s) de las acciones de retención realizadas con los aprendices en riesgo de deserción, mínimo un documento al terminar la fase)</p> <p><b>NOTA:</b> Esta información deberá registrarse máximo treinta (30) días calendario después de terminada la fase.</p> <p>2.3. <b>Reuniones Equipo ejecutor (EEF)</b> Actas “dos documentos mensuales” crear una subsección por cada mes de la formación.</p>			
--	--	--	--	--

EVALUACIÓN		
<p>OBSERVACIONES: RECOMENDACIONES:</p>		
 FIRMA DEL INSTRUCTOR	FIRMA INSTRUCTOR COEVALUADOR	FIRMA ASESORA PEDAGOGICA

# ENCISO – DIAGNOSTICAR MOTOCICLETAS

Reporte de Juicios Evaluativos - 2025-12-05T102116.995 [Modo de compatibilidad] - Excel

Inic. ses. [Iconos de ventana]

Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda ¿Qué desea hacer? Compartir

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Complementos

C7: EN EJECUCION

## Reporte de Juicios de Evaluación

1	<b>Reporte de Juicios de Evaluación</b>									
2	<b>Fecha del Reporte:</b>	05/12/2025								
3	<b>Ficha de Caracterización:</b>	3221747								
4	<b>Código:</b>	938318								
5	<b>Versión:</b>	1								
6	<b>Denominación:</b>	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARRROS.								
7	<b>Estado de la Ficha de</b>	EN EJECUCION								
8	<b>Fecha Inic:</b>	25/07/2025								
9	<b>Fecha Fin:</b>	24/10/2026								
10	<b>Modalidad de Formación:</b>	PRESENCIAL								
11	<b>Regional:</b>	68 - REGIONAL SANTANDER								
12	<b>Centro de Formación:</b>	3545 - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES								
13	<b>Tipo de</b>	<b>Número de</b>	<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Estado</b>	<b>Competencia</b>	<b>Resultado de Aprendizaje</b>	<b>Juicio de</b>	<b>Fecha y Hora del Jui</b>	
200	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33534 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y	APROBADO	05/12/2025 10.11 s	
201	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33534 - 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 MODALIDAD DE SEGURIDAD	APROBADO	05/12/2025 10.11 s	
202	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33534 - 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 MODALIDAD DE SEGURIDAD	APROBADO	05/12/2025 10.12 s	
203	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33534 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE	APROBADO	05/12/2025 10.12 s	
250	CC	1036343615	EDER LEONARDO	CASTRO GOMEZ	EN FORMACION	33534 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588350 - EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y	APROBADO	05/12/2025 10.11 s	
251	CC	1036343615	EDER LEONARDO	CASTRO GOMEZ	EN FORMACION	33534 - 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 MODALIDAD DE SEGURIDAD	APROBADO	05/12/2025 10.11 s	
252	CC	1036343615	EDER LEONARDO	CASTRO GOMEZ	EN FORMACION	33534 - 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 MODALIDAD DE SEGURIDAD	APROBADO	05/12/2025 10.12 s	
253	CC	1036343615	EDER LEONARDO	CASTRO GOMEZ	EN FORMACION	33534 - Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588410 - DISPONER EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE	APROBADO	05/12/2025 10.12 s	

Hoja 1

Listo Modo Filtrar Accesibilidad: No disponible

3:26 p. m.  
11/12/2025

# ENCISO – FÍSICA

Reporte de Juicios Evaluativos - 2025-12-05T102116.995 [Modo de compatibilidad] - Excel

Inic. ses. [Iconos de ventana]

Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda ¿Qué desea hacer? [Compartir]

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Complementos

C204 ELKIN DAVID

## Reporte de Juicios de Evaluación

1										
2	<b>Fecha del Reporte:</b>	05/10/2025								
3	<b>Ficha de Caracterización:</b>	322747								
4	<b>Código:</b>	939318								
5	<b>Versión:</b>	1								
6	<b>Denominación:</b>	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.								
7	<b>Estado de la Ficha de</b>	EN EJECUCION								
8	<b>Fecha Inicio:</b>	25/07/2025								
9	<b>Fecha Fin:</b>	24/10/2026								
10	<b>Modalidad de Formación:</b>	PRESENCIAL								
11	<b>Regional:</b>	68 - REGIONAL SANTANDER								
12	<b>Centro de Formación:</b>	3545 - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES								
13										
	<b>Tipo de</b>	<b>Número de</b>	<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Estado</b>	<b>Competencia</b>	<b>Resultado de Aprendizaje</b>	<b>Juicio de</b>	<b>Fecha y Hora del Ju</b>	
38	CC	1005230031	EDINSON JAVIER	URIBE OVIEDO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582304 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.	APROBADO	20/10/2025 3.21 s	
39	CC	1005230031	EDINSON JAVIER	URIBE OVIEDO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582305 - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.	APROBADO	20/10/2025 3.21 s	
40	CC	1005230031	EDINSON JAVIER	URIBE OVIEDO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582306 - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL	APROBADO	20/10/2025 3.21 s	
41	CC	1005230031	EDINSON JAVIER	URIBE OVIEDO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582307 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	APROBADO	20/10/2025 3.22 s	
168	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582304 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.	APROBADO	20/10/2025 3.21 s	
169	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582305 - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.	APROBADO	20/10/2025 3.21 s	
170	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582306 - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL	APROBADO	20/10/2025 3.22 s	
171	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582307 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	APROBADO	20/10/2025 3.22 s	
	CC	1005343372	HELMER MAURICIO	LANDINEZ BARON	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO	582304 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL	APROBADO	20/10/2025 3.21 s	

Hoja [Iconos de hoja]

Listo Modo Filtrar Accesibilidad: No disponible Recuento: 88 60%

Windows [Barra de búsqueda] [Iconos de aplicaciones] [Barra de estado: 3:28 p.m. 11/12/2025]

# ENCISO – REPARAR MOTOCICLETAS

Reporte de Juicios Evaluativos - 2025-12-05T102116.995 [Modo de compatibilidad] - Excel

Inic. ses. [Iconos de ventana]

Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda ¿Qué desea hacer? Compartir

Portapapeles
Formato condicional
Dar formato como tabla
Estilos de celda
Eliminar
Formato
Ordenar y filtrar
Buscar y seleccionar
Complementos

C204    ELKIN DAVID

## Reporte de Juicios de Evaluación

1	<b>Fecha del Reporte:</b>		05/12/2025							
2	<b>Ficha de Caracterización:</b>		3227747							
3	<b>Código:</b>		7338318							
4	<b>Versión:</b>		1							
5	<b>Denominación:</b>		MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARRROS.							
6	<b>Estado de la Ficha de Ejecución:</b>		EN EJECUCIÓN							
7	<b>Fecha Inicio:</b>		25/07/2025							
8	<b>Fecha Fin:</b>		24/09/2026							
9	<b>Modalidad de Formación:</b>		PRESENCIAL							
10	<b>Región:</b>		68 - REGIONAL SANTANDER							
11	<b>Centro de Formación:</b>		3545 - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES							
12	<b>Tipo de</b>	<b>Número de</b>	<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Estado</b>	<b>Competencia</b>	<b>Resultado de Aprendizaje</b>	<b>Juicio de</b>	<b>Fecha y Hora del Juicio</b>	
204	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33335 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	582372 - PONER A PUNTO LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	APROBADO	05/12/2025 10:19 s	
205	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33335 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	582373 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE SISTEMA ELÉCTRICO DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	APROBADO	05/12/2025 10:19 s	
206	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33335 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	582374 - 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.	APROBADO	05/12/2025 10:20 s	
207	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33335 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588332 - 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 PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	APROBADO	05/12/2025 10:20 s	
208	CC	1005343222	ELKIN DAVID	REY BELTRAN	EN FORMACION	33335 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	588340 - ACONDICIONAR LAS RESERVAS Y EQUIPOS DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	APROBADO	05/12/2025 10:20 s	
	CC	1036343615	EDER LEONARDO	CASTRO GOMEZ	EN FORMACION	33335 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos	582372 - PONER A PUNTO LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.	APROBADO	05/12/2025 10:19 s	

Hoja 1

Recuento: 105    Accesibilidad: No disponible    60%

AMZ...    3:30 p. m.    11/12/2025

# CERRITO - INDUCCIÓN

Reporte de Juicios Evaluativos Inducción [Modo de compatibilidad] - Excel

Inic. ses.

Archivo Inicio Insertar Dibujar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda ¿Qué desea hacer? Compartir

Pegar Fuente Alineación Número Estilos Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Complementos

A13 Tipo de Documento

## Reporte de Juicios de Evaluación

1	<b>Fecha del Reporte:</b>	05/08/2025								
2	<b>Ficha de Caracterización:</b>	3228279								
3	<b>Código:</b>	638316								
4	<b>Versión:</b>	1								
5	<b>Denominación:</b>	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.								
6	<b>Estado de la Ficha de</b>	EN EJECUCION								
7	<b>Fecha Inicio:</b>	25/07/2025								
8	<b>Fecha Fin:</b>	24/10/2026								
9	<b>Modalidad de Formación:</b>	PRESENCIAL								
10	<b>Regional:</b>	68 - REGIONAL SANTANDER								
11	<b>Centro de Formación:</b>	3545 - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES								
12	<b>Tipo de</b>	<b>Número de</b>	<b>Nombre</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Estado</b>	<b>Competencia</b>	<b>Resultado de Aprendizaje</b>	<b>Juicio de</b>	<b>Fecha y Hora del Juic</b>	
13	CC	1002387615	MOISES	SUAREZ GAMEZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	
14	CC	1005302167	JHONATAN	PACHECO CORREA	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	
143	CC	1005302281	EDUAR ESNEIDER	FERNANDEZ ROMERO	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	
244	CC	1005302387	ELKIN FABIAN	ROJAS ORTIZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	
273	CC	1005302742	FABIAN STIVAR	CARVAJAL CORREA	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	
344	CC	1005303051	RUBEN DARIO	HERNANDEZ CORDERO	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	
344	TI	1050033165	NEYDER SANTIAGO	CONDE FLOREZ	EN FORMACION	36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	352401 - IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROPOSITO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL	APROBADO	05/08/2025 15:16 s	

Hoja

Accesibilidad: No disponible

Recuento: 10

3:31 p. m. 11/12/2025





<b>ACTA No. 001</b>			
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> Acta de inicio de formación Tecnólogo En Gestión Contable Y De información Financiera, Municipio De Málaga, Ficha 3227747			
<b>CIUDAD Y FECHA:</b> Enciso, julio 28 de 2025		<b>HORA INICIO:</b> 2:30 p.m.	<b>HORA FIN:</b> 05:30 p.m.
<b>LUGAR Y/O ENLACE:</b> AULA DE CLASE AL ALDO DEL CEMENTERIO MUNICIPAL		<b>DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:</b> ENCISO/ SANTANDER/ CATA	
<b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Información general del proyecto</li> <li>2. Verificación del equipo Ejecutor</li> <li>3. Revisión aprendices matriculados en la ficha que participan en la ejecución del proyecto.</li> <li>4. Descripción de actividades y entregables del proyecto</li> <li>5. Alcances e impacto del proyecto</li> <li>6. Observaciones y conclusiones</li> </ol>			
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b>			
Definir los lineamientos, actividades iniciales y responsables para el inicio del proyecto No. <b>3118739</b> , MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOCICLETAS PARA LA CUALIFICACIÓN DE LA COMUNIDAD QUE PERTENECE AL SECTOR AUTOMOTRIZ EN LA PROVINCIA DE GARCÍA ROVIRA, con el fin de establecer una base clara para la ejecución, coordinación y seguimiento durante su desarrollo para dar respuesta al programa de formación Técnico mantenimiento de motocicletas y motocarros, y contexto productivo.			
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>			
Información general del proyecto			
Instructor Líder	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA		
Programa de formación	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS		
Objetivo General	Reparar motocicletas para la cualificación de la Comunidad perteneciente al sector automotriz de la provincia de García Rovira		
Duración del proyecto	15 MESES		
Fecha de inicio de la ficha	25/07/2025		



Fecha de terminación de la ficha	24/10/2026	
Equipo Ejecutor		
NOMBRE	ROL	ACCIONES PARA REALIZAR
YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA	Líder del proyecto	Liderar y coordinar la ejecución del programa de formación, bajo la estrategia de APP
Instructores transversales de acuerdo asignación de la coordinación académica	Instructor técnico o transversal responsable de desarrollo curricular	<p>Orientar competencia de 1_ APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. 220201501</p> <p>2 _ APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. 220601501.</p> <p>3_ DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y 240201524</p> <p>4_ Ejercer derechos fundamentales del trabajo</p>



		<p>en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. 210201501 5_ Enrique Low Murtra- Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. 240201526. 6_ GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. 230101507 7_ Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. 240201529 7_ INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS</p>
--	--	--



		<p>ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.</p> <p>240202501</p> <p>8_ Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.</p> <p>240201528</p> <p>9_ UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN. 220501046</p> <p>Producto: (que producto apoya si es transversal)</p>
Edgar Bonilla Suarez	Coordinador académico	<p>Garantiza que el programa de formación cumpla con los estándares académicos y las normativas vigentes de la institución o entidad educativa.</p> <p>Realizar seguimiento en la ejecución de la formación.</p>
Flor Elba Mesa Rincón	Asesor Pedagógico	<p>Asesorara a los equipos pedagógica y metodológicamente el desarrollo curricular de cada formación. • Realizar acompañamiento pedagógico en el ambiente</p>



		de formación para verificar la ejecución de lo programado.
ESTA PENDIENTE POR ELEGIR	Vocero de la formación	Actuar como el principal enlace comunicacional del proyecto formativo, asegurando que los objetivos, avances y resultados sean claramente entendidos y alineados entre todos los grupos involucrados

3. Aprendices matriculados en la ficha que participan en la ejecución del proyecto.

TI - 1099302347	ÁLVARO JESÚS TORRES CALDERÓN
CC - 1099302073	ANDRÉS CAMILO VARGAS LEAL
CC - 1100502203	ARLEY YARITH PINZÓN CASTAÑEDA
CC - 1099302241	ARNOL IBÁÑEZ DUARTE
TI - 1099302365	CRISTIAN FERNANDO ROJAS ROJAS
CC - 1099302217	DARIO DE JESÚS VARGAS LEAL
CC - 1099302711	DIEGO FERNANDO CORDÓN ORTIZ
CC - 1005343374	DIEGO FERNNEY TORRES NIÑO
CC - 1096949615	EDER LEONARDO CASTRO GÓMEZ
CC - 1005343359	EDGAR YESITT RODRÍGUEZ AFRICANO
CC - 1005303065	EDINSON FERNANDO GONZÁLEZ NOVA
CC - 1005230331	EDINSON JAVIER URIBE OVIEDO
CC - 1096949397	EDWIN YAHIR HERRERA ALVARADO
CC - 1096958422	EIDER JOSÉ JAIMES URIBE
CC - 1005343222	ELKIN DAVID REY BELTRÁN
CC - 1099662229	FRANCISCO JAVIER LAGOS QUIROZ
CC - 5634876	HECTOR DARIO DUARTE IBÁÑEZ
CC - 1005343372	HELMER MAURICIO LANDINEZ BARÓN
CC - 1096951825	HERBIN ALBERTO JAIMES BARÓN
CC - 1097358021	JAVIER ALEJANDRO MIRANDA TRIANA
CC - 1099302136	JHON ALEXANDER ORTIZ AFRICANO



CC – 85273263	JHON JAIRO FIERRO GIL
CC - 1005343251	JHON SEBASTIÁN ACEVEDO OVIEDO
TI - 1099302321	JOSÉ ALEJANDRO BAUTISTA ROJAS
CC - 5747920	JOSÉ FELICITAS MANRIQUE TARAZONA
CC – 79800704	JOSÉ GUILLERMO CÁRDENAS CASTAÑEDA
CC - 1096946943	JUAN CARLOS GÓMEZ ALVARADO
CC - 1005478981	LUIS FERNANDO CÁCERES RICO
CC - 1140830304	LUIS HERNAN GONZÁLEZ CÁCERES
CC - 1193238352	MOISÉS MENDOZA SUAREZ
CC - 1099302322	NÉSTOR OVIEDO SUAREZ
CC - 1099302469	OSCAR FERNANDO BLANCO CORZO
CC - 5634859	OSMAR MARÍN TARAZONA
CC - 79540214	REINALDO CÁCERES RIVERA
CC – 13473812	REINALDO LIZARAZO HERNÁNDEZ
TI - 1099302405	SERGIO ARMANDO LOZANO GONZÁLEZ
TI - 1099302363	YEINER DAVID GARAVITO LÓPEZ
CC - 1096948846	YHEYSON DAVID PARRA MERCHÁN
CC - 1096946845	YOHAN FERNEY PARRA MERCHÁN

4. Actividades y entregables			
ACTIVIDAD DE PROYECTO	ENTREGABLE	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
FASE DE ANÁLISIS			
Objetivo específico 1. Realizar inventario del parque de motocicletas que existe dentro del municipio con el fin de facilitar la distribución de trabajo y dar prioridad de mantenimiento.			
AP1-INDUCCION CONTEXTUALIZACION DE LOS PARTICIPANTES CON RESPECTO AL SENA , AL CENTRO DE FORMACION AL MODELO PEDAGOGICO Y PROGRAMA DE FORMACION	PRODUCTO 1. Entrega del inventario de parques de motocicletas que existe dentro del municipio con el fin de facilitar la distribución de trabajo y dar prioridad de mantenimiento.		



FASE DE PLANEACIÓN			
Objetivo específico 2. Realizar un diagnóstico a las motocicletas de las personas que requieran el servicio.			
AP2			
AP2 INSPECCIONAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO AL MANUALES DE SERVICIO DEL FABRICANTE.	Producto 1. 2. Entrega de un diagnóstico para la implementación de acciones de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de las motocicletas como resultado del análisis antes de ser intervenidas.		
FASE DE EJECUCIÓN			
Objetivo específico 3. Crear una base de datos con la información de las motocicletas, hoja de vida, hoja de inspección y valoración técnica.			
AP3 AP3-EJECUCION DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS QUE COMPONEN LAS MOTOCICLETAS CADA UNO DE ELLOS BASADO SOBRE PARAMETRO DE CALIDAD ORDENADOS POR EL FABRICANTE.	3. Informe de verificación de las motocicletas luego de ser intervenidas por los aprendices.		
FASE DE EVALUACIÓN			
Objetivo específico 4 Verificar el correcto funcionamiento de las motocicletas antes de devolverlas nuevamente a las personas que requieran el servicio y/o propietarios.			
AP4-INSPECCION, VERIFICACION Y APROBACION DEL MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS,	PRODUCTO 1. 4. Entrega de las motocicletas en perfecto		



APLICANDO PRINCIPIOS ETICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE	funcionamiento según orden de ingreso y datos proporcionados por los propietarios.5. Lista de chequeo de procedimientos realizados a la motocicleta bajo parámetros del fabricante.		
--	---	--	--

## 5. ALCANCE E IMPACTO DEL PROYECTO

Beneficiarios del proyecto (incluir comunidades.) 30 APRENDICES MATRICULADOS EN LA ACCION DE FORMACION TECNICA EN MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS

Restricciones o riesgos asociados: 1. Negación de la comunidad para facilitar los escenarios y motocicletas para el desarrollo del proyecto, para este riesgo se plantean dos soluciones, la primera es una concertación entre el instructor, los aprendices y los familiares, para establecer acuerdos de trabajo con base al préstamo y mantenimientos a realizar, y la segunda solución, realizar un acuerdo con la comunidad aledaña, para solucionar las posibles fallas de las motocicletas que pertenecen a dicha institución. 2. La no entrega oportuna de insumos y repuestos para las motocicletas por parte de los aprendices y familiares de escasos recursos, donde se plantea como medida de contingencia, solicitar a los aprendices y familiares de escasos recursos los materiales necesarios para la reparación y mantenimiento de las motocicletas. 3. Apropiación de conocimientos propios del programa de formación por parte de los aprendices, para este riesgo se proponen visitas a empresas que su proceso productivo o de servicios estén involucradas motocicletas (domiciliarios, transportadores, del sector, con el fin de identificar los conceptos vistos en formación de mantenimiento mecánico.

Impacto social: Fortalecimiento de habilidades, destrezas y conocimientos en los aprendices matriculados en la formación de mantenimiento de motocicletas, para contribuir al mejoramiento de la calidad y productividad de las empresas del sector industrial de la provincia de García Rovira; permitiéndoles mayores oportunidades laborales y de esta manera una mejor calidad de vida.

Impacto económico: 30 aprendices capacitados en mantenimiento de motocicletas donde aplican sus habilidades y competencias que contribuyen con el óptimo funcionamiento de las motocicletas, a la disminución de costos y generen a su vez un ahorro de dinero a los



clientes. Impacto ambiental: 30 aprendices con competencias ambientales, eficientes e integrales, con administración de los recursos y disminución de los impactos ambientales producidos por las reparaciones evitando emisión de gases y alargando la vida del producto. Impacto tecnológico: 30 aprendices con competencias en la utilización y aprovechamiento de las herramientas tecnológicas que ayudan al óptimo diagnóstico de las fallas presentadas en las motocicletas.

### CONCLUSIONES

- Se establecen acuerdos con la comunidad para facilitar el acceso a motocicletas y repuestos necesarios para el mantenimiento, así como compromisos con los aprendices para garantizar su participación activa y el apropiamiento de los conocimientos impartidos.
- El plan del proyecto fue estructurado con fases de Análisis (diagnóstico), planeación, ejecución, y evaluación, con entregables definidos en cada etapa. Cada fase se alineó con las necesidades del proyecto, asegurando una mejora en las competencias de los participantes y el impacto en el sector productivo. No se hicieron ajustes a objetivos, actividades de proyectos, actividades de aprendizaje, y entregables.
- Se destacó que el impacto esperado será positivo tanto para los aprendices, quienes mejorarán sus competencias laborales y se prepararán para oportunidades laborales, como para la comunidad, que se beneficiará de un servicio de mantenimiento más eficiente y ecológico.
- Se identificaron riesgos como la falta de aceptación de la comunidad o problemas con la entrega de materiales, pero se propusieron soluciones prácticas, como la concertación con los actores involucrados para asegurar el buen desarrollo del proyecto.
- Se acordaron claramente los roles y responsabilidades dentro del equipo ejecutor para asegurar el cumplimiento del proyecto según lo previsto.

### ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Desarrollar el proyecto formativo, siguiendo la planificación pedagógica y los lineamientos institucionales.	2025	Aprendices de la formación e instructor y transversales	Firma el inicio de la formación

### DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES



<b>NOMBRE</b>	<b>DEPENDENCIA A/ EMPRESA</b>	<b>APRUEBA A (SI/NO)</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>	<b>FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL</b>



<b>PROCESO</b>			
<b>GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL</b>			
<b>NOMBRE DEL FORMATO</b>			
<b>ACTA DE ENTREGA MATERIALES DE FORMACIÓN</b>			
<b>CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>			
<b>Pública</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pública Clasificada</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pública Reservada</b> <input type="checkbox"/>

**Julio 2025**

**Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol**



ÍTEM 1	CENTRO DE FORMACIÓN
<b>Centro de formación</b>	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES
<b>Código Centro de formación</b>	9545
<b>Programa de formación</b>	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS
<b>Código versión del programa</b>	838318
<b>Lugar de formación</b>	Aula de clase SENA Municipio de Enciso
<b>Nombre del responsable</b>	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA
<b>Cargo</b>	INSTRUCTOR
<b>Correo electrónico</b>	<a href="mailto:yninop@sena.edu.co">yninop@sena.edu.co</a>

ÍTEM 2	APRENDIZ REPRESENTANTE DE GRUPO
<b>Identificación de la ficha</b>	3227747
<b>Nombre completo</b>	NÉSTOR OVIEDO SUAREZ
<b>Documento de identidad</b>	1099302322
<b>Correo electrónico</b>	nestoroviedo51@gmail.com

Ítem No.	MATERIAL DE FORMACIÓN	CANTIDAD	ESTADO	OBSERVACIONES
1	Aceite de motor motocicletas 4T	4 LITROS	B	
2	Líquidos para frenos	4 LITROS	B	
3	Grasas	1 UNIDAD	B	
4	Limpiador contactos electrónicos	4 UNIDAD	B	
5	Limpiador de cuerpo de aceleración	4 UNIDAD	B	
6	Limpiador de carburadores	4 UNIDAD	B	
7	Silicona gris para motor	4 UNIDAD	B	
8	Batería 12V 7A para motocicleta	4 UNIDAD	B	
9	Cinta negra aislante	4 UNIDAD	B	



10	Llave tipo T numero 8 mm	4 UNIDAD	B	
11	Llave tipo T numero 10 mm	4 UNIDAD	B	
12	Llave tipo T número 12mm	4 UNIDAD	B	
13	Llave tipo T número 14mm	4 UNIDAD	B	
14	Calibrador de galgas	3 UNIDAD	B	
15	Aceite hidráulico ISO 68	1 GALÓN	B	
16	Multímetro UNI-T	4 UNIDAD	B	
17	Juego de llaves milimétricas mixtas	4 JUEGOS	B	
18	Destornillador de impacto	2 UNIDAD	B	
19	Pie de rey	4 UNIDAD	B	
20	Juego de llaves Bristol milimétricas	4 JUEGOS	B	
21	Torquímetro	3 UNIDAD	B	
22	Guantes de Nitrilo	7 CAJA X 100 UNIDADES	B	

#### DECLARACIÓN DE RECIBO Y COMPROMISO DEL APRENDIZ

Declaro que he recibido los materiales de formación arriba descritos, en buen estado.

Me comprometo a:

Hacer uso adecuado de los mismos durante la ejecución de mis actividades formativas

Informar de inmediato cualquier daño o pérdida.

Devolver los elementos en caso de finalización de la etapa práctica o cuando así se requiera.

**Firma del responsable de Entrega**

**YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA**

**Nombre del responsable**

**Firma del Aprendiz**

**NESTOR OVIEDO SUAREZ**

**Nombre del Aprendiz**



*” Apreciado (usuario, empresario, aprendiz, ciudadano, etc.), de conformidad con la establecido en la política de protección de datos del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, la finalidad y tratamiento de los datos personales requeridos a través de esta canal de atención es la gestión, prestación y personalización de nuestros servicios. Al continuar da su consentimiento para que el SENA trate sus datos personales. Para más información consulte la política en la página WEB de la entidad.*

*En cualquier momento podrá solicitar al SENA conocer, actualizar, rectificar y/o suprimir sus datos personales recolectados.”*









SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
LISTA DE ASISTENCIA FORMACIÓN  
FORMATO DE APOYO

CIUDAD, FECHA:

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES

PROGRAMA DE FORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS

FICHA: 3227747

COMPETENCIA: ENTREGA DE MATERIALES DE FORMACIÓN

INSTRUCTOR: YERSON FERNEY NIÑO

VOCERO FORMACIÓN:

Nestor Oviedo Suarez

23/09/2025

OBSERVACIONES

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CG/CI	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	
1	ALVARO JESUS TORRES CALDERON	TI - 1099302347	a+2845644@gmail.com	3164192863	Alvaro Torres
2	ANDRES CAMILO VARGAS LEAL	CC - 1099302073		3144153853	
3	ARLEY YARITH PINZON CASTAÑEDA	CC - 1100502203		3132086702	
4	CRISTIAN FERNANDO ROJAS ROJAS	TI - 1099302365		3008547802	
5	DARIO DE JESUS VARGAS LEAL	CC - 1099302217	dariodejesusvargasleal@gmail.com	3134571203	Dario de Jesus Vargas Leal
6	EDER LEONARDO CASTRO GOMEZ	CC - 1096949615	castrogonzalezederleonardo@gmail.com	3208441496	Eder Castro
7	EDINSON JAVIER URIBE OVIEDO	CC - 1005230331		3124608715	
8	EDWIN YAHIR HERRERA ALVARADO	CC - 1096949397		3143070988	
9	EIDER JOSE JAIMES URIBE	CC - 1096958422		3138450466	
10	ELKIN DAVID REY BELTRAN	CC - 1005343222		3112054597	Elkin David Rey
11	FRANCISCO JAVIER LAGOS QUIROZ	CC - 1099662229	lagosjaviergil@gmail.com	3209372062	Francisco Lagos Quiroz
12	HECTOR DARIO DUARTE IBAÑEZ	CC - 5634876	hector.duarte@gmail.com	3127475948	Hector Duarte
13	HELMER MAURICIO LANDINEZ BARON	CC - 1005343372		3227051839	
14	HERBIN ALBERTO JAIMES BARON	CC - 1096951825	herbin4@hotmail.com	3138386198	Herbin
15	JHON ALEXANDER ORTIZ AFRICANO	CC - 1099302136		3208429522	
16	JHON JAIRO FIERRO GIL	CC - 85273263		3118125651	
17	JHON SEBASTIAN ACEVEDO OVIEDO	CC - 1005343251		3132148489	Jhon Sebastian
18	JOSE ALEJANDRO BAUTISTA ROJAS	TI - 1099302321	bautistajosealejandro@gmail.com	3144562254	José Alejandro
19	JOSE FELICITAS MANRIQUE TARAZONA	CC - 5747920	josfelicitasmanrique@gmail.com	3118232009	José Felicitas
20	JOSE GUILLERMO CARDENAS CASTAÑEDA	CC - 79800704		3507097416	José Guillermo
21	LUIS FERNANDO CACERES RICO	CC - 1005478981		3232051512	
22	LUIS HERNAN GONZALEZ CACERES	CC - 1140830304		3125444727	
23	NESTOR OVIEDO SUAREZ	CC - 1099302322	nestoroviedo@hotmail.com	3204062605	Nestor Oviedo
24	OSCAR FERNANDO BLANCO CORZO	CC - 1099302469	oscarfb@hotmail.com	3209423424	Oscar Blanco
25	OSMAR MARIN TARAZONA	CC - 5634859	osmar.marin@gmail.com	3144403806	Osmar Marin
26	REINALDO LIZARAZO HERNANDEZ	CC - 13473812	reli4946@hotmail.com	3132311578	Reinaldo Lizarazo
27	SERGIO ARMANDO LOZANO GONZALEZ	TI - 1099302405	sergio370170473@gmail.com	3224528488	Sergio Lozano
28	YEINER DAVID GARAVITO LOPEZ	TI - 1099302363	yeinerda123@gmail.com	3108614070	Yeiner David
29	YHEYSON DAVID PARRA MERCHAN	CC - 1096948846		3144136950	
30	YOHAN FERNEY PARRA MERCHAN	CC - 1096946845		3103125852	

Yerson Niño Yerni  
NOMBRE Y FIRMA INSTRUCTOR:

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

**FECHA INICIAL:** 01/10/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/10/2025 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA** 3170209 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.  
**DE APRENDIZAJE:**

- **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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 21,00

---

**DE APRENDIZAJE:**

- **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

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

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 29,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3227747 - 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
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 110,00

---

---

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 160,00

---

---

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

---

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

---

---

### ACTIVIDADES ADICIONALES

---

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			0,00

---

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

**FECHA INICIAL:** 01/11/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 29/11/2025 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA** 3228279 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.  
**DE APRENDIZAJE:**

- **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
  
- **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
- **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 :** 40,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3227747 - 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
- 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
- **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 :** 120,00

---

---

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 160,00

---

---

**EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's**

---

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

---

---

**ACTIVIDADES ADICIONALES**

---

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			0,00

---

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

**FECHA INICIAL:** 01/12/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 19/12/2025 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA** 3065474 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.  
**DE APRENDIZAJE:**

- **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
  
- **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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 37,00

---

**FICHA** 3227747 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.  
**DE APRENDIZAJE:**

• 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
- 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

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
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 64,00

---

---

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 101,00

---

---

**EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's**

---

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

---

---

**ACTIVIDADES ADICIONALES**

---

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			0,00

---

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

**FECHA INICIAL:** 04/02/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 19/12/2025 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA** 3170209 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 101,00

---

## **FICHA** 3228279 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS. **DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

- **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 PROCEDIMIENTOS 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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 80,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3065474 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

- **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 PARÁMETROS 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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 106,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3267848 - METROLOGIA DIMENSIONAL APLICADA A MANTENIMIENTO MECANICO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CONOCER, MANEJAR EL SISTEMA DE UNIDADES DE MEDICIÓN

MANEJAR INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3180164 - REPARACION MECANICA DEL SISTEMA DE FRENADO DE VEHICULOS LIVIANOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS E INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LOS PROCESOS DE DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN MECÁNICA DEL SISTEMA DE FRENADO DE UN VEHÍCULO LIVIANO, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS Y EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA MARCA AUTOMOTRIZ.

CORREGIR FALLAS MECÁNICAS E HIDRÁULICAS DEL SISTEMA DE FRENADO DE UN VEHÍCULO LIVIANO, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES.

DIAGNOSTICAR FALLAS MECÁNICAS E HIDRÁULICAS DEL SISTEMA DE FRENADO DE UN VEHÍCULO LIVIANO, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES VIGENTES.

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40,00

---

**FICHA 3227747 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.  
DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

- **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.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 334,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3211334 - DIAGNOSTICO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE AUTOMOTORES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EVALUAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

UTILIZAR EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 96,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3241717 - MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE TRANSMISION DE POTENCIA EN AUTOMOTORES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CORREGIR FALLAS DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR Y AJUSTAR LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA, SEGÚN ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA, SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

DESARMAR COMPONENTES DE LOS CONJUNTOS TRANSMISORES DE POTENCIA, EMBRAGUES, TRANSMISIÓN MECÁNICA Y AUTOMÁTICA CON ASISTENCIA ELECTRÓNICA, CONJUNTO DIFERENCIAL Y EJES EN AUTOMOTORES, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.

DETERMINAR FALLAS EN EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL FABRICANTE

RECONOCER COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SUBSISTEMAS QUE CONFORMAN EL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA, SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

RESTAURAR EL ESTADO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS EN EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA, SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

REUTILIZAR Y/O CAMBIAR COMPONENTES DE LOS CONJUNTOS TRANSMISORES DE POTENCIA, EMBRAGUES, TRANSMISIÓN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA, CONJUNTO DIFERENCIAL Y EJES EN AUTOMOTORES, BASADOS EN TOLERANCIAS ESTABLECIDAS EN EL MANUAL DE SERVICIO.

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 80,00

---

### FICHA DE APRENDIZAJE:

3316362 - SOLDADURA CON PROCESO GMAW EN UNIONES 1F Y 2F

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO PROTEGIDO CON GAS CON ALAMBRE ELECTRODO (MIG-MAG) SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. UTILIZAR LOS EQUIPOS PARA SOLDADURA DE ARCO CON ELECTRODO MANUAL, TENIENDO EN CUENTA ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN EL PROCESO.

2. APLICAR CORDONES DE SOLDADURA EN T EN POSICIONES VERTICAL 3F Y SOBRECABEZA 4F, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES CLASES DE ALAMBRE ELECTRODO PARA ACERO AL CARBONO SIGUIENDO LA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA AWS.

3. VERIFICAR LA CALIDAD DE LAS UNIONES SOLDADAS DE CONFORMIDAD CON LOS CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD Y RECHAZO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS O CÓDIGOS QUE APLICAN PARA LA SOLDADURA POR ARCO PROTEGIDO CON GAS Y ALAMBRE-ELECTRODO (GMAW).

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40,00

---

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

- **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.

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 408,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3252077 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES GASOLINA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

AJUSTAR EL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE CICLO OTTO DE ACUERDO A PARAMETROS Y PROCEDIMIENTOS TECNICOS DEL FABRICANTE, NORMATIVIDAD VIGENTE Y DE LA EMPRESA.

ALISTAR INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS DE LA REPARACIÓN DEL MOTOR CICLO OTTO DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

CAMBIAR COMPONENTES DEL MOTOR DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

DESARMAR EL MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE CICLO OTTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS, PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 96,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2999726 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO

INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.

ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO

PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR LA SEGURIDAD DE LA MOTOCICLETA Y/O EL MOTOCARRO EN EL ÁREA DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE.

PREPARAR EL VEHICULO DE PROPULSION ELECTRICA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE

PREPARAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL PROCEDIMIENTO DE HABILITACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON NORMATIVA, PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

REALIZAR PROCESO DE CORTE DE TENSIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD Y PROTOCOLOS DE FABRICANTE.

- **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.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 104,00

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:**

3331049 - SOLDADURA CON PROCESO SMAW EN UNIONES 3F Y 4F

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:**

SOLDAR PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA) POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW). SEGÚN PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. UTILIZAR LOS EQUIPOS PARA SOLDADURA DE ARCO CON ELECTRODO MANUAL, TENIENDO EN CUENTA ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN EL PROCESO.
2. APLICAR CORDONES DE SOLDADURA EN T EN POSICIONES VERTICAL 3F Y SOBRECABEZA 4F, DE ACUERDO A LAS DIFERENTES CLASES DE ELECTRODOS REVESTIDOS SIGUIENDO LA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA AWS.
3. VERIFICAR LA CALIDAD DE LAS UNIONES SOLDADAS DE CONFORMIDAD CON LOS CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD Y RECHAZO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS O CÓDIGOS QUE APLICAN PARA LA SOLDADURA POR ELECTRODO REVESTIDO. (SMAW).

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 40,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 1565,00

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
<b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b>				0,00

### ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
23/07/2025	25/07/2025	DESARROLLO CURRICULAR	24,00
<b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b>			24,00

**INSTRUCTOR:** YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE APORTANTE	SUCURSAL	CORREO	CIUDAD - DEPARTAMENTO	CELULAR
CC 80095058	0	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA	I	SENA	YEFENIPA@HOTMAIL.COM	68-432	3123300465

NÚMERO PLANILLA	35583574		
REFERENCIA DE PAGO (PIN)	35583574		
PAGO HASTA	DÍAS DE MORA	VALOR MORA	TOTAL A PAGAR
2026-01-16	0	\$0	\$ 261.800

ENTIDAD	AFILIADOS	TOTALES
PROTECCION (ING+PROTECCION)	1	\$ 144.300
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	\$ 112.700
ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 4.800
Sin CCF	1	\$ 0
SENA	0	\$ 0
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	0	\$ 0
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA	0	\$ 0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE APORTANTE	SUCURSAL	DIRECCIÓN	CIUDAD - DEPARTAMENTO	TELÉFONO
CC 80095058	0	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA	I	01	CLL 82 BIS 83 34	68-432	3098678

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	NÚMERO ID	PLANILLA	TIPO	REFERENCIA DE PAGO (PIN)	FECHA PAGO	BANCO	DÍAS MORA	VALOR
2025-12	2025-12	80095058	35583574	I	35583574	2025-12-04	BANCOLOMBIA	0	\$ 261.800

RESUMEN DE PAGO

ENTIDADES	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 1)				1	144.300	\$0	\$0	\$0	\$144.300
PROTECCION	230201	800229739	0	1	\$144.300	\$0	\$0	\$0	\$144.300
EPS (Administradoras: 1)				1	112.700	\$0	\$0	\$0	\$112.700

ENTIDADES	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	\$112.700	\$0	\$0	\$0	\$112.700
ARL (Administradoras: 1)				1	4.800	\$0	\$0	\$0	\$4.800
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	\$4.800	\$0	\$0	\$0	\$4.800
TOTAL					\$261.800	\$0	\$0	\$0	\$261.800

ASOPAGOS  
S.a.

PAGGADO

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE APORTANTE	SUCURSAL	CORREO	CIUDAD - DEPARTAMENTO	CELULAR
CC 80095058	0	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA	I	SENA	YEFENIPA@HOTMAIL.COM	68-432	3123300465

NÚMERO PLANILLA	35366095		
REFERENCIA DE PAGO (PIN)	35366095		
PAGO HASTA	DÍAS DE MORA	VALOR MORA	TOTAL A PAGAR
2025-12-15	0	\$0	\$ 534.500

ENTIDAD	AFILIADOS	TOTALES
PROTECCION (ING+PROTECCION)	1	\$ 294.600
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	\$ 230.200
ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 9.700
Sin CCF	1	\$ 0
SENA	0	\$ 0
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	0	\$ 0
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA	0	\$ 0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE APORTANTE	SUCURSAL	DIRECCIÓN	CIUDAD - DEPARTAMENTO	TELÉFONO
CC 80095058	0	YERSON FERNEY NIÑO PANQUEVA	I	01	CLL 82 BIS 83 34	68-432	3098678

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	NÚMERO ID	PLANILLA	TIPO	REFERENCIA DE PAGO (PIN)	FECHA PAGO	BANCO	DÍAS MORA	VALOR
2025-11	2025-11	80095058	35366095	I	35366095	2025-12-03	BANCOLOMBIA	0	\$ 534.500

RESUMEN DE PAGO									
ENTIDADES	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 1)				1	294.600	\$0	\$0	\$0	\$294.600
PROTECCION	230201	800229739	0	1	\$294.600	\$0	\$0	\$0	\$294.600
EPS (Administradoras: 1)				1	230.200	\$0	\$0	\$0	\$230.200

ENTIDADES	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	\$230.200	\$0	\$0	\$0	\$230.200
ARL (Administradoras: 1)				1	9.700	\$0	\$0	\$0	\$9.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	\$9.700	\$0	\$0	\$0	\$9.700
TOTAL					\$534.500	\$0	\$0	\$0	\$534.500

ASOPAGOS  
S.a.

PAGGADO