



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**  
**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Medellin 30 de Abril de 2020

Señor (a)  
**Fernando Garcia Lopez**  
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1349504**  
Cargo del supervisor : **Lider**  
Dependencia: **Area Automotriz**  
Ciudad: Medellín

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual  
Mes 04 del año 2020

**Referencia: No. 1349504** del año 2020

Cristihan Alonso Flórez Escobar, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1128276125 de Medellín, en mi calidad de Contratista del SENA, Como Instructor del Area Automotriz CTMA, 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 asciende a la suma **DE TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO COP (\$34.778.218)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de **DOS MILLONES SETECIENTOS UN MIL DOCIENTOS VEINTIUN COP (\$2.701.221)** correspondiente a el mes de febrero de 2020. b) Nueve (9) pagos iguales por valor de **TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS COP (\$3.376.526)** cada uno. Correspondiente a los meses de marzo a noviembre del 2020. c) Un ultimo pago por valor de **UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS SESENTA Y TRES COP (1.688.263)**, correspondiente al mes de diciembre de 2020.

**Plazo:** Será hasta el 14 de diciembre de 2020.

**Fecha inicio:** 06 de Febrero de 2020

**Fecha terminación:** 14 de Diciembre de 2020

**OBJETO:**

Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor para atender los programas de la formación profesional de la cadena automotriz de acuerdo con los requerimientos del área que se imparten en el centro.

**CLÁUSULA** (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

| No | Obligaciones                                                                                                                           | Acciones realizadas                                                                                                                                  | Evidencias                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Cumplir con la carga académica de la formación Titulada y Complementaria asignada por la coordinación, acorde con el diseño curricular | Se realiza la Ejecución de formación profesional para las fichas asignadas 1964301 – 2026447 y se asigna nueva ficha para formación II trimestre año | Reporte en la plataforma Sofía Plus Fichas: 1964301 – 2026447 - 2067138 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2020 ficha 2067138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. | Participar en actividades programadas por las redes de conocimiento del SENA relacionadas con la formación profesional, en proyectos de investigación, innovación y el desarrollo tecnológico cuando corresponda                                                                                              | Estas actividades aplican solo para personal de planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Estas actividades aplican solo para personal de planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. | Desarrollar las actividades planteadas en el procedimiento “Desarrollo Curricular” establecido por el SENA: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, material de apoyo a la formación, instrumentos de evaluación, lista de materiales y plan de trabajo, evaluación y seguimiento | Ejecución de la formación según matriz de seguimiento, guías de aprendizaje, resultados de aprendizaje e instrumentos de evaluación establecidas para la fichas: 1964301 – 2026447<br>Se trabaja en la actualización de guías de aprendizaje, resultados de aprendizaje e instrumentos de evaluación para el nuevo programa Técnico en mantenimiento de motos y motocarros que se aplica en el II trimestre 2020 y para ficha 2067138 incluyendo herramientas para formación virtual. | Material de Apoyo, Guías de Aprendizaje, actividades y Calificaciones de actividades se encuentran en carpeta del instructor<br>Y en correo de uso compartido instructoresmotocicletasctma@gmail.com y en el drive del mismo<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1G6Mnly12kQzWPAoGIDTxFc5kHhu08yB">https://drive.google.com/drive/folders/1G6Mnly12kQzWPAoGIDTxFc5kHhu08yB</a>                                                          |
| 4. | Disponer para los aprendices los productos del Desarrollo Curricular en la plataforma tecnológica dispuesta por el SENA                                                                                                                                                                                       | Se participa en programación de formación profesional por medio de elaboración de guías de aprendizaje y realización de la planeación pedagógica de la cadena automotriz para el nuevo programa Técnico en mantenimiento de motos y motocarros que se aplica en el II trimestre 2020 y para ficha 2067138 agregando estrategias para formación virtual por causa de contingencia covid 19                                                                                             | Carpeta del instructor y el aprendiz según procedimiento del Sistema Integral de Gestión de la Calidad. Se adjunta documentos e información a aprendices vía correo 1964301 – 2026447<br>Y en correo de uso compartido instructoresmotocicletasctma@gmail.com y en el drive del mismo<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1G6Mnly12kQzWPAoGIDTxFc5kHhu08yB">https://drive.google.com/drive/folders/1G6Mnly12kQzWPAoGIDTxFc5kHhu08yB</a> |
| 5. | Montar proyecto de formación, crear ruta de aprendizaje y asociar aprendices a la ruta en la plataforma Sofía establecida por el SENA                                                                                                                                                                         | Proyecto de formación ya se encuentra creado, también se encuentran creadas las rutas de aprendizaje y finalmente están asociados los aprendices a las fichas: 1964301 – 2026447<br>Este proceso se realizara también para la nueva ficha 2067138                                                                                                                                                                                                                                     | Ya se encuentran realizados en plataforma Sofía plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. | interactuar con la plataforma LMS o su equivalente disponible, destinado por la institución para el desarrollo de la formación profesional integral, además de motivar el uso de dicha eficiente de esta plataforma para desarrollar las                                                                      | Actualmente se cuenta con la plataforma territorio <a href="https://sena.territorio.la/">https://sena.territorio.la/</a><br>Como herramienta de apoyo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Actualmente se cuenta con la plataforma territorio <a href="https://sena.territorio.la/">https://sena.territorio.la/</a><br>Como herramienta de apoyo esencial para el trabajo virtual por                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | actividades pedagógicas y de formación, para incentivar el uso eficiente de los recursos, siguiendo las políticas de la entidad.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                | causa de la contingencia covid 19                                                                     |
| 7.  | Entregar al Supervisor del Contrato la información que le sea solicitada en relación con el proceso de ejecución de la formación: Proyecto formativo, guías de aprendizaje, planeación, ejecución y evaluación pedagógica del proyecto formativo, Portafolio de evidencias, acorde con el procedimiento “ejecución de la formación” establecido por el SENA | Me encuentro al día con las solicitudes del supervisor del contrato                                                                                                            | Actas y correos electrónicos y videoconferencias con grupo ejecutor y supervisor de contrato          |
| 8.  | Registrar juicios evaluativos en plataforma Sofía establecida por el SENA de manera oportuna y de acuerdo al calendario establecido por el Centro – CTMA.                                                                                                                                                                                                   | Se realizan juicios evaluativos de fichas asignadas                                                                                                                            | Reporte de Juicios Evaluativos en la Plataforma Sofía Plus                                            |
| 9.  | Reportar novedades de deserción, retiros voluntarios, aplazamientos, traslados y reingresos, a la coordinación académica y área de registro y certificación de manera oportuna y de acuerdo al calendario establecido por el centro – CTMA                                                                                                                  | Se reportan respectivas novedades al área asignada                                                                                                                             | Trámite realizado en coordinación de la cadena Automotriz, Y la utilización del correo Institucional. |
| 10. | Aportar iniciativas, sugerencias que desde su formación y desde su labor con instructor, puedan fortalecer y permitir el mejoramiento y crecimiento del centro                                                                                                                                                                                              | Aporto iniciativas y sugerencias en las reuniones habituales del equipo de trabajo                                                                                             | De manera verbal y democrática planteadas en grupo                                                    |
| 11. | Apoyo a actividades de desarrollo curriculares y pedagógicas de los programas de formación del centro.                                                                                                                                                                                                                                                      | Se realiza planeación por medio de grupo ejecutor de la competencia específica                                                                                                 | Acta reposa en archivo de dirección de cadena Automotriz                                              |
| 12. | Apoyo a actividades implementación, desarrollo y seguimiento de los proyectos formativos y de investigación que se generen dentro de los programas de formación profesional adelantados por el centro.                                                                                                                                                      | Este mes solo se plantean ideas y sugerencias para la proyección del presente año                                                                                              | Este mes solo se plantean ideas y sugerencias para la proyección del presente año                     |
| 13. | Realizar acompañamiento a actividades relacionadas con la ejecución de la etapa productiva y el seguimiento en cualquiera de las modalidades seleccionadas por los aprendices para culminar su proceso de formación.                                                                                                                                        | No hago parte del personal instructor encargada de apoyar el área de seguimiento al aprendiz en la etapa productiva.                                                           | Registro en Aplicativo SofíaPlus para las personas encargadas.                                        |
| 14. | Desarrollar las actividades de formación, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior,                                                                                                               | Se implementan actividades con normas 5s en los puestos de trabajo y se participa en los planes de salud, seguridad e higiene y ambiente del área automotriz correspondiente a | Formato 5s Plataforma SIGA                                                                            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | en cumplimiento del Art.79 C. Nal., Decretos 1713 de 2002, 1140 y 1505 de 2003, 838 de 2005 y Resolución 555 de 2006 del SENA y demás normas concordantes.                                                                     | esta actividad. para las fichas: 1964301 – 2026447 en parte virtualidad                                                                                        |                                                                                                                                               |
| 15. | Estar certificado o actualizarse en la Norma de Competencia “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO” de acuerdo con la normatividad vigente.                                           | Certificado expedido por el Sena ,con vigencia 2020                                                                                                            | Copia del certificado Reposo en expediente contractual vigencia 2020                                                                          |
| 16. | Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del supervisor del contrato) en los primeros días hábiles de cada mes y demás soportes requeridos para la legalización del pago de los honorarios. | Formato de horas apoyo a la formación mes en curso con su totalidad de horas mensuales . Planillas pago de honorarios mes en curso (otros documentos adjuntos) | Dos copias de los documentos referenciados y entregados en el área de contratación via correo electrónico a causa de la contingencia covid 19 |
| 17. | Entregar el carné entregado por la entidad que lo acredita como contratista al área encargada, cuando finalice su contrato                                                                                                     | Contrato Vigente 2020                                                                                                                                          | El carné lo porto durante la vigencia del contrato                                                                                            |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor. Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS |              |
|------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|
|      |                         |                         | INICIO                    | FINALIZACIÓN |
| 1.   |                         |                         |                           |              |
| 2    |                         |                         |                           |              |

**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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 44022021 de la planilla, ARUS y periodo de Marzo (Decreto Ley 2106 de 2019 – “ Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



**Cristihan Alonso Flórez Escobar**  
**C.C. No. 1128276125**  
**Contratista**

Recibí a satisfacción:

**Fernando Garcia Lopez**  
**Supervisor(a) Contrato No. 1349504 del año 2020**  
**Cargo: Lider de Cadena**

## TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** CRISTIHAN ALONSO FLOREZ ESCOBAR

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA

**FECHA INICIAL:** 01/04/2020 00:00:00

**FECHA FINAL:** 08/04/2020 23:59:59

### ACTIVIDADES ACADÉMICAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FICHA DE APRENDIZAJE:</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 1964301 - MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS                                                                                          |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA                                                                              |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | CORREGIR FALLAS DE SISTEMAS DE ALIMENTACION E INYECCIÓN DE MOTORES A GASOLINA Y GAS DE ACUERDO A PARAMETROS DEL FABRICANTE Y/O       |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
| EVALUAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE GASOLINA Y GAS, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE. |                                                                                                                                      |
| EVALUAR FUGAS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE GASOLINA Y GAS, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.                                                                  |                                                                                                                                      |
| PONER A PUNTO EL MOTOR, REALIZAR MEDICIONES DE COMPROBACIÓN FINAL, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.                                                                                      |                                                                                                                                      |
| RESTAURAR EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.                                                                                        |                                                                                                                                      |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
| CAMBIAR COMPONENTES DEL CONJUNTO MÓVIL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |
| ENSAMBLAR Y AJUSTAR EL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |

6/04/20 10:49 AM

Page 1 of 5

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EVALUAR COMPONENTES INTERNOS DEL MOTOR Y TRANSMISIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                  |                                                                                                                                 |
| EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR Y TRANSMISIÓN DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                             |                                                                                                                                 |
| EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                  |                                                                                                                                 |
| EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE                                |                                                                                                                                 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                      | PREVENIR FALLAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| CAMBIAR COMPONENTE MECÁNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                        |                                                                                                                                 |
| CAMBIAR COMPONENTES Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.                                                 |                                                                                                                                 |
| CAMBIAR FLUIDOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE.                                                                  |                                                                                                                                 |
| DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA                                                                          |                                                                                                                                 |
| RECONOCER E IMPLEMENTA ÁREAS DE TRABAJO DEL TALLER DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y AMBIENTAL Y LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA |                                                                                                                                 |
| VERIFICAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.         |                                                                                                                                 |
| VERIFICAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.                         |                                                                                                                                 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                      | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.              |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                      | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA                                                                                        |
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> 18,00                                                                                                         |                                                                                                                                 |

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>FICHA DE APRENDIZAJE:</b> | 2026447 - MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS |
|------------------------------|---------------------------------------------|

6/04/20 10:50 AM

Page 2 of 5

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA                                                                              |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | CORREGIR FALLAS DE SISTEMAS DE ALIMENTACION E INYECCIÓN DE MOTORES A GASOLINA Y GAS DE ACUERDO A PARAMETROS DEL FABRICANTE Y/O       |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
| EVALUAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE GASOLINA Y GAS, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE. |                                                                                                                                      |
| EVALUAR FUGAS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE GASOLINA Y GAS, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.                                                                  |                                                                                                                                      |
| PONER A PUNTO EL MOTOR, REALIZAR MEDICIONES DE COMPROBACIÓN FINAL, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.                                                                                      |                                                                                                                                      |
| RESTAURAR EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.                                                                                        |                                                                                                                                      |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
| CAMBIAR COMPONENTES DEL CONJUNTO MÓVIL DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |
| ENSAMBLAR Y AJUSTAR EL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |
| EVALUAR COMPONENTES INTERNOS DEL MOTOR Y TRANSMISIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |
| EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR Y TRANSMISIÓN DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |
| EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |
| EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                                                                                                                                       | PREVENIR FALLAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD      |
| <b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
| CAMBIAR COMPONENTE MECÁNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |
| CAMBIAR COMPONENTES Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE.                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |

6/04/20 10:50 AM

Page 3 of 5

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAMBIAR FLUIDOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE.                                                                  |                                                                                                                    |
| DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA                                                                          |                                                                                                                    |
| RECONOCER E IMPLEMENTA ÁREAS DE TRABAJO DEL TALLER DE ACUERDO CON NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y AMBIENTAL Y LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA |                                                                                                                    |
| VERIFICAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.         |                                                                                                                    |
| VERIFICAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.                         |                                                                                                                    |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                      | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:                                                                                                                      | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA                                                                           |
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> 35,80                                                                                                         |                                                                                                                    |

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 53,80

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

| FICHA               | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---------------------|--------------|-------------|--------|-------|
| TOTAL TIEMPO EDT's: |              |             |        | 0,00  |

### ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL                  | FECHA FINAL | OTROS | ACTIVIDAD | HORAS |
|--------------------------------|-------------|-------|-----------|-------|
| 01/04/2020                     | 06/04/2020  |       | OTROS     | 16,00 |
| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: |             |       |           | 16,00 |

6/04/20 10:50 AM

Page 4 of 5

**INSTRUCTOR:** CRISTIHAN ALONSO FLOREZ ESCOBAR  
**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA