**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Medellín, Diciembre 16 de 2021

Señor (a)
**Fernando Garcia Lopez**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2226732**
Lider
Automotriz
Medellin

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes 11 del año 2021.

**Referencia:** No **2226732** del año 2021.

John Albeiro Manco Bedoya, identificado con la cédula de ciudadanía No. 70.432.194 de Cañasgordas, en mi calidad de Contratista del SENA, en la cadena automotriz, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: Se fija como valor total para el contrato la suma de **treinta y seis millones ochocientos veintiocho mil quinientos ochenta y ocho pesos ($ 36.828.580)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de febrero por valor de **tres millones ciento noventa y un mil ochocientos diez pesos, ($ 3.191.810)**.b) (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2021, por valor de **tres millones seiscientos ochenta y dos mil ochocientos cincuenta y ocho pesos m/cte, ($3.682.858)**. cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de **cuatrocientos noventa y un mil cuarenta y cuatro pesos,($ 491.048).** Se realiza una adicion al contrato **No**. **2226732** por un valor de **UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL, CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS ML/CTE ($1.473.143).**

**Inicio: 05 de febrero del 2021**.
**Plazo:** Será hasta el **16 de diciembre de 2021**.

| **OBJETO:** |
|---|
| **PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARACTER TEMPORAL, COMO INSTRUCTOR PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE LA FORMACION PROFESIONAL EN LA CADENA AUTOMOTRIZ DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL AREA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO.** |

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Cumplir con la carga académica de la formación titulada y complementaria asignada por la | Ejecución de la formación profesional integral en las competencias según códigos 280601021, 280601023 y | Reposa en la plataforma sofiaplus de acuerdo a la Programación de la coordinación académica. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | coordinación, acorde con el diseño curricular. | 280601025 del programa de formación “Mantenimiento Mecatronico de Automotores” para los aprendices de la ficha 2234047. | |
| 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. | Esta actividad no se realiza en este mes, dado que no hubo invitación o solicitud por parte de la red de conocimiento de automotores para participar en actividades relacionadas. | No se tienen evidencias, porque no se realizó Actividad relacionada. Normalmente se convoca a Personal de carrera administrativa (vinculados). |
| 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. | En este periodo se orienta la formación de la ficha 2234047 donde se realizan actividades de enseñanza-Aprendizaje, para evidenciar la ejecución del proyecto formativo.<br>En este periodo no se solicita materiales para el proceso formativo. | Las evidencias se encuentran en el enlace creado por la coordinación, en la plataforma sofiaplus y en el drive creado desde la coordinación académica para tener las evidencias del proceso, en el enlace.<br>https://drive.google.com/drive/folders/1R-RzX6OlPbA7GWKtHFBB8yxmrjmsjcG_?usp=sharing |
| 4 | Disponer para los aprendices los productos del desarrollo curricular en la plataforma tecnológica dispuesta por el Sena. | Se comparte la información a los aprendices de la ficha 2234047 a través del acceso a la carpeta que contiene los documentos y videos creados para el proceso de formación. | La información se encuentra en la plataforma Territorium y el drive<br>https://drive.google.com/drive/folders/1Zc4EKxJp55xXnBC7cJBZ7ggt_49acVKZ?usp=sharing |
| 5 | Montar proyecto de formación, crear ruta de aprendizaje y asociar aprendices a la ruta en la plataforma Sofía establecida por el Sena. | El proyecto de formación ya se encuentra creado y montado en Sofíaplus.<br>No se crea ruta de aprendizaje, porque la ficha TITULADA asignada está en un trimestre superior al primero (donde se realiza esta actividad). | El proyecto formativo se encuentra activo en Sofíaplus. La ruta de aprendizaje está registrada en Sofíaplus. |
| 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 actividades pedagógicas y de formación, para incentivar el uso eficiente de los recursos, siguiendo las políticas de la entidad. | Esta actividad se realiza en este periodo utilizando la plataformas de Territorium, Meet y Classroom. Se suben las evidencias del proceso al drive determinado por la administración del área para tal fin.<br>En este trimestre se esta realizando los procesos de manera presencial. | https://drive.google.com/drive/folders/1Zc4EKxJp55xXnBC7cJBZ7ggt_49acVKZ?usp=Sharing |
| 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. | Las fichas atendidas actualmente iniciaron en el año 2021, por lo tanto ya tienen el proyecto formativo. Se realiza la verificación y actualización de los instrumentos de evaluación – guias - actividades para las competencias “Corregir fallas y averías de los sistemas de alimentación e inyectores de | Documentos disponibles en la carpeta con acceso https://drive.google.com/drive/folders/1R-RzX6OlPbA7GWKtHFBB8yxmrjmsjcG_?usp=Sharing |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | combustible en los motores gasolina, Corregir fallas y averías de los sistemas de alimentación e inyectores de combustible en los motores Diésel, Corregir fallas de los sistemas de seguridad pasiva y confort de los vehículos automotores según parámetros del fabricante". | |
| 8 | Registrar juicios evaluativos en plataforma Sofía establecida por el Sena de manera oportuna y de acuerdo al calendario establecido por el centro –ctma. | En este periodo se registra juicios evaluativos para los aprendices de la ficha Titulada 2234047 | Los soportes se encuentran en el aplicativo Sofiaplus |
| 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. | No se realiza asociación de aprendices a la ruta de aprendizaje de la ficha 2234047. | La información reposa en el aplicativo sofiaplus y en el área de registro y certificación donde se asienta la novedad, cuando se presenta. |
| 10 | Aportar iniciativas, sugerencias que desde su formación y desde su labor con instructor, puedan fortalecer y permitir el mejoramiento y crecimiento del centro. | Realicé mantenimiento preventivo y reparación del sistema eléctrico y electrónico del motor didáctico Ford focus, instalación del sistema de control de velocidad del sistema de refrigeración. | Evidencia sobre videos creados para el proceso Formativo, los cuales se encuentran en el enlace, https://drive.google.com/drive/folders/1R-RzX6OlPbA7GWKtHFBB8yxmrjmsjcG_?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1hZeoCPlTxtBli8LdWy3oUAfYCOxe5-Dc?usp=sharing |
| 11 | Apoyo a actividades de desarrollo curriculares y pedagógicas de los programas de formación del centro. | Para este periodo se continua actualizando actividades del proceso de formacion para evaluar temática del programa. | Las evidencias de las actividades y documentos se e fin en el drive. https://drive.google.com/drive/folders/1R-RzX6OlPbA7GWKtHFBB8yxmrjmsjcG_?usp=sharing |
| 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. | Se raliza el diagnostico de equipos de trabajo del área automotriz para su respectivo dictamen sobre su funcionalidad. Se realizan sesiones de trabajo con los integrantes del semillero de investigación de aprendices del área.<br>Se continua proceso de recuperación del sistema de refrigeración del motor Ford Focus. | Evidencias del proceso en el enlace https://drive.google.com/drive/folders/18EylsOrckZKq2b4SZMn3dO9PtQqcbDtQ?usp=sharing |
| 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 de instructores para este periodo, encargado de apoyar el área de seguimiento al aprendiz en etapa productiva. | El registro se encuentra en la plataforma Sofiaplus |
| 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 | Participación en los planes de salud, seguridad e higiene y ambiente del área automotriz correspondiente a esta | Formato 5s plataforma SIGA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior, 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. | actividad por parte de la ficha 2234047. | |
| 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 desde el mes de octubre del 2019, certificado vigente para el año 2021 | Copia del certificado reposa en la plataforma SECOPII. |
| 16 | Hacer seguimiento de aprendices en etapa productiva de acuerdo con el procedimiento establecido, cuando corresponda. | No hago parte del personal de instructores para este periodo encargados de apoyar el área de seguimiento al aprendiz en la etapa productiva. | El registro se encuentra en la plataforma Sofiaplus |
| 17 | Presentar mensualmente la planilla de cobro de los honorarios, acompañado del respectivo informe de actividades, reporte de eventos en Sofía plus (y pago de la seguridad social en salud, pensiones y arl dentro de las fechas señaladas por el Sena, so pena en incurrir en causal de multa señalada en el contrato. | Formato de horas apoyo a la formación mes de Diciembre, con un total de 96 horas. Planillas pago de honorarios del mes de Diciembre (otros documentos adjuntos). | Los documentos reposan en la plataforma SECOPII, GF_70432194_12021_DICIEMBRE_2021 y GC_70432194_12021_DICIEMBRE_2021. |
| 18 | Hacer entrega del carné institucional una vez se dé por terminado el presente contrato. | Contrato vigente (2021) | El carné lo porto durante la vigencia del contrato 2021. El documento se entregará al área de contratación de servicios personales al teminar la vigencia del contrato 2021 como requisito del proceso de paz y salvo. |

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y

para el pago de la seguridad social se da cumplimiento a lo ordenado por el decreto 1273 del 2018 y el **No. 21790962** de la planilla ASOPAGOS de **Noviembre del 2021**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

**Firma**



**John Albeiro Manco Bedoya**
**Contratista**
**C.C. No. 70.432.194**

Recibí a satisfacción:

**Firma**

**Fernando Garcia Lopez**
**Supervisor(a) Contrato 2226732 de 2021**
**Lider Cadena Automotriz**

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JOHN ALBEIRO MANCO BEDOYA

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

**FECHA INICIAL:** 01/12/2021 00:00:00

**FECHA FINAL:** 16/12/2021 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2234047 - MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONTROLAR LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, DE ACUERDO CON DIRECTRICES DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y NORMAS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CORREGIR FALLAS DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ARREGLAR Y CAMBIAR COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA DE CONFORT, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD. Y MANUALES DEL FABRICANTE

ARREGLAR Y CAMBIAR COMPONENTES MECÁNICOS DEL SISTEMA DE CONFORT DEL VEHICULO, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

EVALUAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

EVALUAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES MECÁNICOS DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL

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

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE FRENOS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS MOTORES A GASOLINA Y GAS, DE ACUERDO A PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y/O EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE EN LOS MOTORES A GASOLINA Y GAS DE ACUERDO A |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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 DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECTORES DE COMBUSTIBLE EN LOS MOTORES DIESEL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ESTABLECER LAS FALLAS DE ESTANQUEIDAD Y ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE ALIMENTACIÓN DE AIRE Y COMBUSTIBLE E INYECTORES DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

EVALUAR INTEGRALMENTE LOS CONDUCTOS, TERMINALES, ACOPLES, DEPÓSITOS Y FILTROS DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

EVALUAR LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN ELECTRÓNICA Y FALLAS DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN E INYECTORES DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

REACONDICIONAR O CAMBIAR COMPONENTES DEL CONJUNTO DE DEPÓSITOS, ANCLAJES, ACCESORIOS, CONDUCTOS, ACOPLES Y FILTROS DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

REACONDICIONAR O CAMBIAR Y SINCRONIZAR LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN E INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL

VERIFICAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MÓDULOS ELECTRÓNICOS DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE E INDICADORES DE TABLERO, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTEGRAR LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 47,80

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 47,80

## 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 | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|
| 01/12/2021 | 05/12/2021 | OTROS | 48,00 |

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 48,00

**INSTRUCTOR:** JOHN ALBEIRO MANCO BEDOYA

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