PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4551593 06 DE FEBRERO DE 2023

NOMBRE DEL CONTRATISTA: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: CÉDULA DE CIUDADANÍA No.91241521

OBJETO DEL CONTRATO Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación titulada, complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento automotor en el área temática motocicletas, Vigencia 2023.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.
2. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.
3. Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.
4. Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
5. Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.
6. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades:
    - **a.** Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación.
    - **b.** Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales.
    - **c.** Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados.

d. Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

7. Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.
8. Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.
9. Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).
10. Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.
11. Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.
12. Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.
13. Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).
14. Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).
15. En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.
16. Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.
17. Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

LUGAR DE EJECUCIÓN: EL CONTRATISTA EJECUTARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, SANTANDER Y SU ÁREA DE INFLUENCIA.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 308 DIAS, DE LOS CUALES EJECUTÓ LOS 308 DÍAS DEL CONTRATO.

El contrato se ejecuto en dos fases una primera fase del 06 de febrero de 2023 al 7 de septiembre del 2023, luego una segunda fase, se realiza una adición desde el 8 septiembre hasta el 15 de diciembre de 2023

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: **06 DE FEBRERO DE 2023**

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: **15 DE DICIEMBRE DE 2023**

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

(Día) (Mes) (Año)

VIGENCIA DEL CONTRATO: DESDE EL06 DE FEBRERO DE 2023 HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023

VALOR DEL CONTRATO: VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE, ($27.405.000COP*)*, se realiza una adición por valor de DOCE MILLONES SETECIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL PESOS MCTE ($ 12.789.000COP)

BALANCE FINACIERO:

Valor total del contrato	$40.194.000 COP
Valor Ejecutado	$40.194.000 COP
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$ 00,00
Saldo a liberar	$ 00,00

SUPERVISOR: MANUEL ENRRIQUE VALENCIA MORENO

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CÉDULA DE CIUDADANÍA No.91280217

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO_X_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

En la ejecución del presente contrato No CO1.PCCNTR.4551593 DE FEBRERO 6 DE 2023 realice mes a mes las siguientes actividades:
FEBRERO: Se impartió formación en las fichas titulada y complementaria con las siguientes actividades: Diagnosticar y reparar el sistema de suspensión delantero de la motocicleta Ficha :2500925 Diagnosticar y reparar el sistema de dirección de las motocicletas Ficha :2500925 Poner a punto el sistema de distribución de la motocicleta :2500925 Diagnosticar y reparar el sistema de alimentación de combustible de las motocicletas carburadas ficha :2500925

Recocer y diagnosticar fallas en los componentes de vehículos de propulsión eléctrica Ficha :20500925 Elaborar informes y proceso de chek list para mantenimiento correctivo y preventivo de las motocicletas ficha :2500925 Reconocer los componentes del sistema de alimentación de combustible para motores de Diesel Ficha :2427477 Reconocer las diferentes bombas de inyección y sistemas de alimentación de aire para motores Diesel ficha :2427477 Recocer los sistemas de apagado precalentamiento y de encendido y los diferentes inyectores para motores Diesel: ficha 2427477. Presentar informes GF y GC con sus respectivas evidencias correspondientes al mes de febrero de 2023.
MARZO: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: realizar rutina de mantenimiento para encender motores Diesel ambiente motores Diesel ficha 2427477. Exponer sistemas de inyección mecánicos motores Diesel ficha 2427477. Hacer proceso de mantenimiento vehículo podadora de prados del CIMI y apoyar proyecto restaurar buggi fichas 2312141 y 2362840. Realizar rutina de mantenimiento consistente reemplazar correa de distribución y bomba motor Diesel mecánica de patios ficha 2477477. Hacer diagnostico despiece y armado sistema eléctrico motor vehículo logan del ambiente de patios fichas :2673127 y 2477477. Diagnosticar y diseñar circuito bomba de combustible, circuito MAF y circuito de encendido camioneta Mazda b2600 mecánica de patio. Realizar proceso de inscripción e inducción programa de mantenimiento preventivo de las motocicletas ficha 2722287. Realizar proceso de inscripción e inducción programa de mantenimiento de los motores de 2 y de 4 tiempos ficha 2722303. conocer sistemas del motor y de la motocicleta diagnosticar vehículo cavalier mecánica de patios fichas :2722287 ,2673127y2722303. Presentar informe GF y GC del mes de marzo con sus correspondientes evidencias. Asistir a reuniones de la red para programación de actividades a desarrollar.
ABRIL: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Reconocer los diferentes sistemas de inyección electrónica usados en motores Diesel ficha :2427477. Reconocer cada uno de los sensores y actuadores de los sistemas de inyección electrónica para motores Diesel ficha :2427477.

Usar equipo de diagnosticar para determinar fallas en los sensores y actuadores de los sistemas de inyección ficha :2427477. Reconocer los componentes de los diferentes sistemas de los motores de 2t y 4t ficha :2722303. Usar herramientas de metrología dimensional para diagnosticar componentes de los motores de 2 y 4 tiempos ficha :2722303. Reconocer los tipos de motocicletas sus sistemas y sus componentes de acuerdo al uso y diseño de las mismas fichas :2722287. Identificar perfiles idóneos para desempeñar puestos de trabajo en centro de mantenimiento automotor ficha :2427477. Hacer rutinas de diagnóstico y mantenimiento a los sistema de frenos, embrague ,encendido y arranque en motocicletas ficha :2722287. Usar herramientas de diagnóstico eléctrico para identificar averías en motocicletas ficha :2722287. Presentar informes GF y GC con respectivas evidencias de acuerdo a lo solicitado por personal administrativo del SENA. Asistir a reuniones de Red o las convocadas por personal administrativo y de seguridad y salud en el trabajo.
MAYO: Se impartió formación titulada y complementara para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Contextualizar acerca de la gestión del talento humano; perfiles y funciones seguridad social y parafiscales empleados centro de mantenimiento automotor ficha 2427477. Tipos de suspensiones automotrices características y reconocimiento de sus componentes ficha 2751368. Contextualizar acerca del proceso de contratación; revisión de hojas de vida, entrevistas, pruebas, inducción, liquidación cesantías horas extras ficha 2427477. Ubicación funcionamiento y polarización de los sensores y actuadores de la inyección de combustible Diesel ficha 2427477. Tipos de dirección automotrices y reconocimiento de sus componentes cremalleras, botellas de dirección ficha 2751368. Caracterización de los sensores de la inyección tablas de datos grafica de comportamiento del sensor ficha 2427477. Sistema motor; reconocer el motor de combustión interna ciclo otto motor y el motor de combustión interna ciclo Diesel ficha 2751368. Reconocer los sistemas de enfriamiento de los automotores y motocicletas su función y sus componentes ficha 2751368. Diagnosticar el sistema inyección de combustible para motores Diesel usar equipo de diagnóstico ficha 2427477. Presentar informe GF, GC y post cuenta junto con todas las evidencias. Acudir a reuniones de Red y las convocadas por el personal administrativo o de seguridad y salud en el trabajo.
JUNIO: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Reconocer componentes del sistema de encendido ficha 2775305. Reconocer los componentes del sistema de inyección ficha 2775305. Evaluar conocimientos adquiridos durante competencias sistemas de freno ,suspensión ,dirección y normas ntc 5375 y 5385 ficha 2775305.

Realizar proceso de inducción a la competencia reparar sistema de carga y arranque de los automotores livianos ficha 2780187. Estudiar las variables eléctricas; voltaje, corriente, resistencia, manejo del multímetro ficha 2780187. Diseñar instrumento de evaluación de ingreso fase 2 ficha 63538698. Estudiar leyes de los circuitos eléctricos; ley de ohm y ley de whatt aplicadas al sistema eléctrico automotor ficha 2780187. Estudiar los tipos de baterías automotriz y los componentes del sistema de arranque ficha 2780187. Diagnosticar fallas del sistema de arranque y carga de los vehículos automotores ficha 2780187.
JULIO: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Participar en las actividades de alistamiento los días 4,5,6 y de julio de 2023 Realizar actividades de inducción conocer proyecto productivo y programa de formación fichas :2772867 y 2772870. Se realizo inducción a la competencia inyección a gasolina de los automotores ficha :2798272. Se realizo inducción a la competencia acondicionar automotores de acuerdo a normatividad vigente ficha :2772867. Se realizo la inducción a la competencia acondicionar motocicletas de acuerdo a procedimientos técnicos y normativa ficha :2772864. Evaluar los componentes del sistema de arranque ficha :2798272.
AGOSTO: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Reconocer componentes y diagnosticar fallas del sistema de arranque y carga de los automotores ficha :2670408. Reconocer los sensores, actuadores del sistema de inyección a gasolina y diagnosticar fallas del sistema ficha :2670408. Realizar conversión de medidas, sistemas universales de medidas, presión, temperatura, tiempo velocidad, torque fichas :2670408 y 2772864. Alistar puesto trabajo conocer las herramientas del taller de mantenimiento de automotores y motocicletas fichas :2772867 y 2772864. Estudiar las palancas de primer género, ecuación de Pascal aplicadas a sistemas hidrostáticos fichas :2772864 y 270408. Reconocer los componentes del sistema de frenos de las motocicletas ficha 2772864. Reconocer los componentes de los sistemas de frenos de los vehículos automotores ficha 2772867. Estudiar las variables eléctricas, ley de hom ,ley de watt ,ley de kirchoff ficha :2772864 Reconocer componentes del sistema eléctrico de la motocicleta y su configuración, interruptores, batería, relés, solenoides ficha :2772864. Presentar informe GF, GC y postcuenta junto con las evidencias.
SEPTIEMBRE: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Estudiar las diferentes leyes de los circuitos eléctricos; la ley de ohm ,ley de watt y ley de kirchoff aplicadas a circuitos automotrices ficha :2830820. Convertir unidades. Estudiar movimiento uniforme acelerado y relación de transmisión análisis y medición de ondas ficha :2772864.

Analizar configuración de fuentes para aumento de corriente y aumento de voltaje, circuitos en serie y circuitos en paralelo ficha 2830820. Estudiar las características de los automotores, carrocerías, clasificación de los automotores ficha 2828200. Estudiar el funcionamiento del sistema de frenos, suspensión y dirección de los automotores ficha 2828200. Estudiar las normas ntc 5375, NTC 5385, decreto 1074 de 2015 resolución 3318 de 2015 resolución 087 de 2011 ficha 2828200. Reconocer el funcionamiento de los componentes del sistema de arranque, encendido y carga de las motocicletas ficha 2772864. Reconocer el sistema de luces, cuadro de instrumentos, practicas relacionadas con estos sistemas ficha 2772864. Manejar equipos delos CDA,s , medidas de seguridad y tratamiento de los materiales de desecho ficha 2828200. Presentar informe GF ,GC y Post cuenta junto con las evidencias .
OCTUBRE: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Realizar conversiones de unidades de presión fuerza y distancia ficha 2670408. Reconocer y diagnosticar los componentes del sistema de encendido ficha 2772864. Realizar una práctica para reconocer y diagnosticar los componentes del sistema de encendido ficha 2772864. Contextualizar acerca de los sistemas de inyección de las motocicletas ficha 2772864. Reconocer los componentes del sistema de inyección electrónica de las motocicletas ficha 2772864. Identificar componentes de la inyección electrónica de combustible ECM sensores y actuadores en una motocicleta ficha 2772864. Hacer una práctica para probar una herramienta de diagnóstico para visualizar los pulsos de la inyección ficha 2772864. Hacer una práctica de mantenimiento al sistema de alimentación de combustible del sistema de inyección ficha 2772864. Presentar y soportar en plataforma de proyecto de modernización del ambiente de motocicletas y motocarros a SENOVA. Presentar informe GF, GC, y postcuenta en conjunto con las evidencias.
NOVIEMBRE: se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Estudiar los sensores y actuadores de la inyección de las motocicletas ficha y tratamiento de los vapores 2772864. Realizar prácticas de configuración de sensores y actuadores de la inyección y manejo de equipos de diagnóstico focha 2772864. Estudiar los sistemas del motor refrigeración, lubricación, alimentación de combustible y distribución ficha 2772864. Analizar los sistemas, reconocer función de los componentes del sistema de freno de los vehículos automotores ficha 2861887. Reconocer los componentes del sistema de lubricación y distribución de los vehículos automotores ficha 2861887. Reconocer los componentes del sistema de suspensión, dirección ,sistema de arranque ,embrague ficha 2861887.

PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Analizar el funcionamiento de sistema tpms ,anti arranque ,aire acondicionado y sistema de audio ficha 2673127. Analizar funcionamiento tren propulsión de las motocicletas eléctricas, baterías, inversor, convertidor. motor ficha 2772864. Realizar prácticas de mantenimiento sistema de freno, sistema de encendido y arranque ficha 2617429. Presentar informe GF ,GC y postcuenta junto con las evidencias.
DICIEMBRE: Se impartió formación titulada y complementaria para lo cual se realizaron las siguientes actividades: Realizar Practicas de propulsión eléctrica vehículo Forsa eléctrico FICHA :2772864. Realizar rutinas de mantenimiento al sistema de encendido de automotores ciclo Diesel Ficha :2892778. Realizar Rutinas de reconocimientos de los sistemas del motor de la motocicleta y sus componentes FICHA 2772864. Realizar Pruebas de compresión y fuga en los motores de combustión interna ficha :2892778. Estudiar variables eléctricas; resistencia, voltaje, corriente, potencia FICHA 2892778. Manejar Herramientas de diagnostico y metrología para motores de combustión interna; torquímetro, multímetro pie rey. Presentar informes del mes de diciembre; cierre de contrato, paz y salvo informe general del desarrollo de actividades del contrato. Presentar GF, GC y informe post cuenta junto con todas las evidencias.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

SANCIONES: SI___ NO_X_

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO___ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO



MANUEL ENRRIQUE VALENCIA MORENO

C.C. 91280217

SUPERVISORA DEL CONTRATO