



Relación ejecución contractual posterior a entrega de cuenta

Ciudad, 13 diciembre de 2024

Señor

MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5891323

COORDINADOR ACADEMICO

Dependencia

Ciudad

Asunto: Informe ejecución contractual noviembre del año 2024

En el presente formato se relacionan las actividades correspondientes a la ejecución contractual del mes de abril de 2024, desarrolladas del 14 al 30 de noviembre de 2024, con la finalidad de soportar las acciones de mis obligaciones contractuales proyectadas en el reporte mensual al momento de presentar la cuenta.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Se planificaron las actividades a desarrollar 01,05,06,07 y 08 de diciembre en la vereda Chocoa del municipio de Girón en el desarrollo del programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta ficha No 3135994.	Se alisto el ambiente de clase, la guía de aprendizaje actualizada se encuentra dispuesta como parte de este archivo para ser cargado al SECOP.
3	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato	Se impartió formación complementaria en el programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta ficha 3135994.	Fotos de las sesiones de clase y las horas reportadas en la plataforma aplicadas a la formación, lista de asistencia y horas aplicadas a la formación firmadas por los aprendices se encuentran adjuntas a este informe.
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	Se evaluaron los resultados de aprendizaje del programa Mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta Ficha 3135994.	Los Excel con los juicios evaluativos se encuentran adjuntos a este informe listos para ser subidos al SECOP 2

Formato de apoyo no controlado



	procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.		
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.	Se realizó el proceso de creación de ruta de aprendizaje y asociar aprendices a la ruta ficha :3135994 del programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta.	Capturas de pantalla con los procesos de creación de ruta de aprendizaje y asociar aprendices a una ruta se encuentran adjuntos a este informe.
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y	Se elaboró la informe post-cuenta ,GC ,GF Informe final y entrega de Bienes	Todos los formatos diligenciados se encuentran como archivos adjuntos a este informe .



	presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	.correspondiente al periodo comprendido entre el 14al 30 de noviembre de 2024.	
--	--	--	--

Cordialmente,

PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
Contratista
C.C. No. 91241521

Recibí a satisfacción:

MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
Supervisora Contrato No CO1.PCCNTR.5891323 de 2024
Coordinador académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3135994 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 48,00

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
---------------	-------------	-----------	-------

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

**CENTRO DE
FORMACIÓN:** CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL



Versión: 07

[illegible]

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO

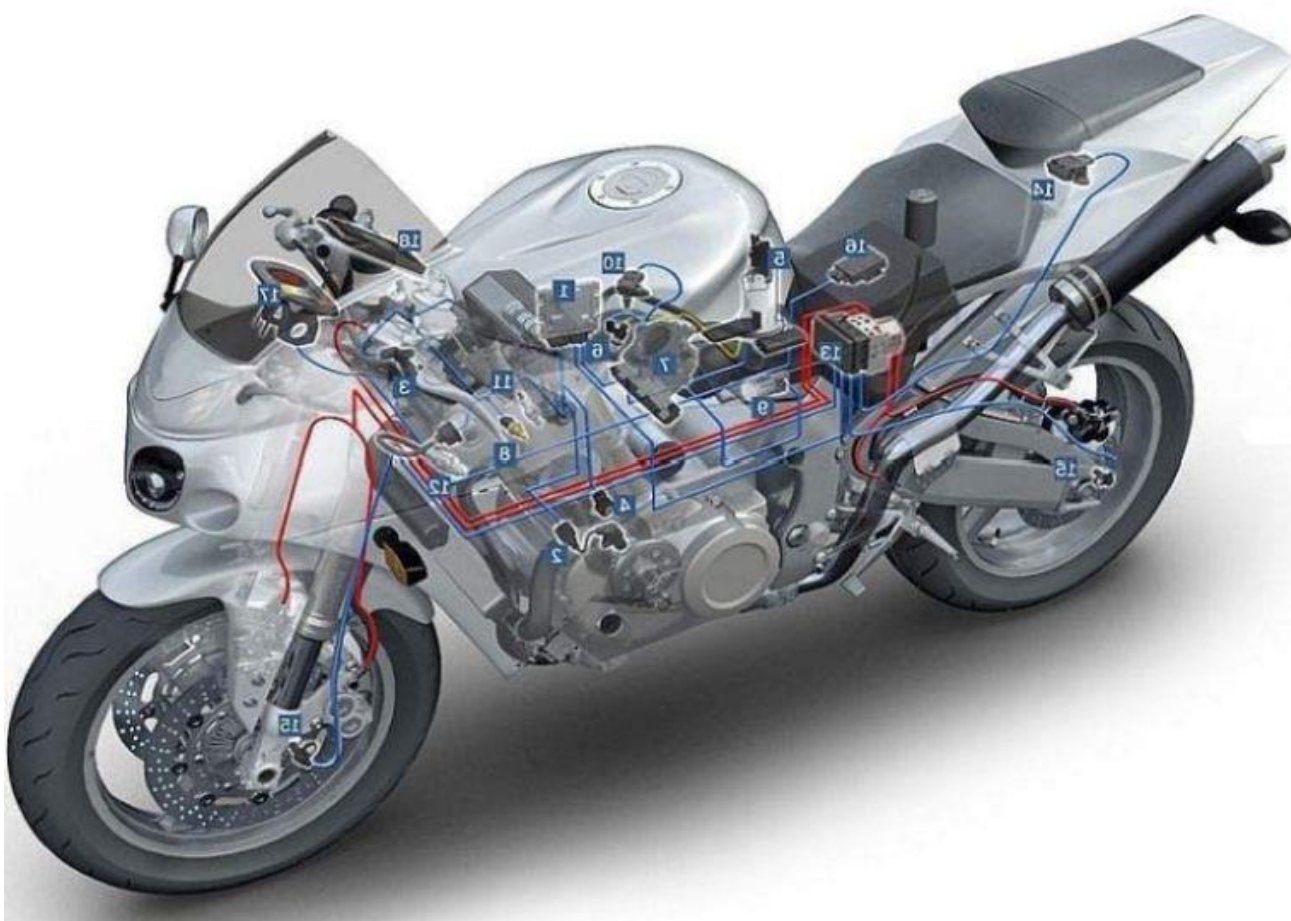
FIRMA INSTRUCTOR



PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

GUÍA DE APRENDIZAJE G4.2.2

SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA





IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Mantenimiento de las Motocicletas y Motocarros
- Código del Programa de Formación: 838318
- Nombre del Proyecto: Crear un centro de Mantenimiento para prestar servicios a todo tipo de Motocicletas y motocarros.
- Fase del Proyecto: Planeación
- Diagnosticar los sistemas de las motocicletas .
- Competencia: Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
- Evaluar estado y funcionamiento de de sistema electrico de la motocicleta de acuerdo con parametros del fabricante y norma de seguridad.
- Disponer equipos y herramientas de acuerdo con procedimientos y parametros del fabricante .
- Duración de la Guía: 72 horas

2. PRESENTACIÓN

Conocer las motocicletas y sus sistemas es uno de los primeros paso a seguir antes de proceder a realizar cualquier tipo de diagnostico y mantenimientos de estas ,la tecnología avanza en todos el sector de los automotores y las motocicletas y motocarros no escapan a los avances alcnazados en materia de inyección electrónica y motocicletas eléctricas .

La versatilidad ,economia de combustible asi como los costos de adquisición de las motocicletas ha hecho que día a día crezca de forma exponencial este sector de los automotores ,lo que implica la necesidad de personal tecnico calificado en el mantenimiento de estos velocípedos ,no obstante en la medida que profundizamos en el desarrollo de actividades de mantenimiento nuestro verdadero deseo por conseguir el objetivo sera puesto a prueba y es importante la convicción del aprendiz en poder lograr y terminar este reto pues ya sea por satisfaccion personal o lograr una fuente de empleo es importate sacar adelante este proyecto pues muchos y quisieron estar y no alcanzaron a clasificar.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Es común ver en muchos talleres la facilidad como a oído diagnostican un motor de motocicleta, muchas veces sin contar con los conocimientos técnicos y los equipos de medición que requiere esta actividad , pero los avances tecnológicos obligando a que el personal técnico tenga que capacitarsen en manejo de nuevos equipos y herramienta de la mano con la adquisición de competencias transversales orientadas a ser mejores seres humanos técnicos con conocimiento en atencional cliente preservación del medio ambiente ,seguridad



y salud en el trabajo así como los conocimientos técnicos con calidad, para lo que es muy importante conocer la motocicleta y cada uno de los componentes de los sistemas surge entonces algunas preguntas como :

¿Cuáles son los últimos sistemas que poseen mayor tecnología en las motocicletas ?

¿Qué conocimientos del saber son necesarios para enfrentar estas nuevas tecnologías en las motocicletas ?

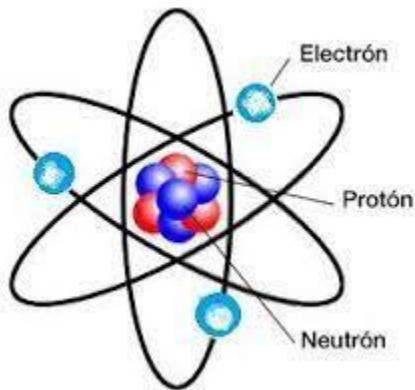
Apreciado aprendiz la invitación es desarrollar con gran dedicación cada una de las actividades de esta guía a través de las cuales usted adquirirá un bagaje de conocimiento que le permitirá dar respuesta a los interrogantes aquí planteados.

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

Apreciado aprendiz como actividad de contextualización le invito a consultar el material de estudio lo invito a leer y documentarse de la temática presentada a continuación en esta actividad con lo cual estará preparado para resolver el siguiente cuestionario :

- ¿Qué es un átomo ?
- ¿Cuáles son las partículas subatómicas ?
- ¿Qué partículas forman las cargas negativas en el átomo .
- ¿Qué partículas conforman las cargas positivas en el átomo .
- ¿Cuál es la unidad de carga y cómo se puede definir .
- Explicar la naturaleza eléctrica del átomo como puede cambiar su estado neutro a con carga .
- Mediante un mapa conceptual mostrar la clasificación y características de los elementos conductores, semiconductores y aislantes .
- Definir que es corriente eléctrica, voltaje, resistencia, potencia eléctrica y que es potencia eléctrica.
- Definir que es circuito abierto y circuito cerrado .
- Definir que es un elemento activo y un elemento pasivo y que es un elemento de control .
- Definir que es corriente continua y que es corriente alterna .
- Conformar grupos de no más de 5 aprendices y elabore un montaje eléctrico donde se pueda identificar e interconectar un elemento activo, un elemento pasivo y un elemento de control y maneje la corriente a través del circuito realizado .
- Use la función de continuidad de su multímetro para identificar los terminales o pines que conforman el interruptor o interruptores que le hayan suministrado.
- Usando un multímetro mida Voltaje sobre la fuente en el interruptor y en el consumidor tanto encendido como apagado .

COMPOSICION DEL ATOMO



La **materia**, entendida como todo aquello que tiene masa y que, por tanto, ocupa un volumen, ha sido uno de los grandes misterios de la humanidad. Una de las grandes preocupaciones de los científicos a lo largo de la historia ha sido conocer su constitución para poder llegar a predecir su comportamiento.

Gracias a los avances experimentales y teóricos del siglo XX, hoy conocemos mejor la estructura interna de la materia. Ahora sabemos que toda materia está formada por un conjunto de **átomos** que, a su vez, están constituidos por las llamadas partículas subatómicas: los electrones, los protones y los neutrones (principalmente).

En los átomos que forman la materia se pueden distinguir dos partes fundamentales:

- El **núcleo**. Es la parte central del átomo y que ocupa una parte muy pequeña. En su interior se encuentran los **protones** y los **neutrones**, entre otras partículas subatómicas.
- La **corteza**. Es la parte exterior del átomo y ocupa la mayor parte de su volumen. Esta parte está formada por un único tipo de partículas subatómicas, los **electrones**, que se mueven a una gran velocidad alrededor del núcleo, describiendo unas trayectorias elípticas llamadas órbitas.

La carga eléctrica de la materia

Entonces, ¿de dónde viene la electricidad? Los protones (dentro del núcleo del átomo) y los electrones (que forman la corteza) cuentan con una carga eléctrica. En ambos casos es la misma, con la diferencia de que **la carga de protones es positiva y la de los electrones negativa**.

Esto produce una fuerza de atracción y de repulsión entre las partículas subatómicas siguiendo una ley de relación muy sencilla: las cargas de diferente símbolo se atraen y las



del mismo signo se repelen. Esto ocurre en el **campo eléctrico**, el espacio alrededor de la carga eléctrica de la materia.

En cambio, **los neutrones no tienen carga eléctrica**, ni positiva ni negativa. Por lo tanto, los neutrones no son atraídos ni repelidos por los protones ni los electrones.

La carga eléctrica es una propiedad general de la materia y se mide en una unidad llamada **Coulomb (C)**.

La masa y la carga eléctrica de las principales partículas subatómicas son:

	Masa (Kg)
Protón (p)	$1,6725 \cdot 10^{-27}$
Neutrón (n)	$1,6748 \cdot 10^{-27}$
Electrón (e)	$9,1095 \cdot 10^{-31}$

Pérdida o ganancia de electrones

La carga eléctrica de un átomo se considera nula debido a que tiene el mismo número de protones que de electrones, lo que se traduce en la misma cantidad de cargas positivas que negativas.

Sin embargo, existen algunas excepciones a tener en cuenta:

- En algunas situaciones los átomos pueden perder o ganar electrones y quedar cargados eléctricamente. Estos átomos se llaman **iones**.
- Cuando un átomo pierde uno o diversos electrones queda cargado positivamente y recibe el nombre de **catión**.
- Si un átomo gana uno o varios electrones queda cargado negativamente, recibiendo el nombre de **anión**.

El origen de la electricidad

La energía eléctrica o electricidad es un **fenómeno físico** que se produce a raíz de las cargas eléctricas y de la interacción entre ellas. De esta forma, son los electrones y los protones las principales partículas subatómicas responsables de su aparición.



La electricidad se puede originar o transmitir provocando el movimiento de cargas eléctricas de un punto a otro. Se trata de una situación muy común dentro de la propia naturaleza, donde la energía eléctrica se manifiesta de diversas formas, transformándose en otros tipos de energía. Ejemplos de este fenómeno son las tormentas eléctricas o el sistema nervioso de los seres vivos.

La rama que estudia la interacción de las cargas eléctricas cuando estas están en reposo se denomina **electrostática**.

Materiales conductores y materiales aislantes

Las cargas eléctricas se pueden mover a través de los materiales, pero no lo hacen de la misma manera en todos ellos. A la propiedad que indica la facilidad con que las cargas se mueven a través de un material específico se la denomina **conductividad**.

Según su conductividad, podemos dividir todos los materiales en dos grandes grupos:

- **Materiales conductores.** Son los que tienen una estructura atómica que favorece que las cargas eléctricas se puedan mover con facilidad por su interior. En general, todos los metales son buenos conductores.
- **Materiales aislantes.** Son los que tienen los electrones muy ligados al átomo al que pertenecen, de manera que no se pueden mover con facilidad. Algunos ejemplos aislantes son la madera, la resina o el cristal.

La corriente eléctrica y sus tipos

Cuando los electrones se mueven a través de un material conductor se origina lo que se denomina **corriente eléctrica**. Se trata de un movimiento de cargas eléctricas que se puede comparar, por ejemplo, con el que hace el agua de un río: de la misma manera que ponemos medir el caudal de un río en un punto concreto, podemos medir la intensidad de la corriente eléctrica.

Para que el movimiento de electrones se produzca es necesario que entre los extremos del conductor haya una diferencia de potencial a la que se denomina **tensión** o **voltaje**.

En un generador, el movimiento de electrones (de carga negativa) se produce desde su polo positivo hasta su polo negativo. Si, por el contrario, este flujo es al revés (de polo negativo a positivo), se considera que la corriente es negativa. De esta forma, el sentido del



movimiento de los electrones determina la siguiente **clasificación de corriente eléctrica**:

- **Corriente continua.** Se caracteriza porque los electrones se mueven en un solo sentido por el hilo conductor. Ejemplos de generadores de corriente continua son las pilas o las dinamos.
- **Corriente alterna.** Su característica principal es que los polos del generador cambian de negativo a positivo en el mismo periodo, provocando que el flujo de electrones no mantengan el mismo sentido. La generación de este tipo de corriente la realizan los alternadores.

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

Como actividad principal de esta guía cuyo objetivo consiste conocer las variables eléctricas y medirlas con los instrumentos adecuados y usar estos conocimientos para configurar y diagnosticar el sistema eléctrico de las motocicletas, se recomienda consultar la “ **Enciclopedia Visual de la motocicleta** ”y apropiarse de los conocimientos acerca de:

- Normas de seguridad ,salud en trabajo y cuidados con el medio ambiente .
- Tipos de baterías usadas en motocicletas ,conexión ,diagnostico de su estado y reemplazo de las misma .
- Funcion ,configuración y diagnostico del sistema de arranque y sus componentes .
- Funcion ,configuración y diagnostico del sistema de carga y sus componentes .
- Funcion ,configuración y diagnostico del sistema de encendido y sus componentes .
- Funcion ,configuración y diagnostico del sistema de alumbrado de las motocicletas .
- Funcion ,configuración y diagnostico del sistema instrumental de la motocicletas .
- Rutinas de diagnostico y mantenimiento (practicas) del sistema de arranque ,carga ,luces e instrumental de la motocicleta .

3.3.2 Conocer y manejar herramientas eléctricas usadas en diagnostico y mantenimiento de motocicletas ,para lo cual deberán conformar grupos de no mas de 5 aprendices a los que se les asignara una motocicleta en la que deberán realizar practicas acerr las siguientes actividades :

- Conectar ,aplicar diagnosticar el estado de la batería haciendo uso de las herramientas adecuadas .
- Reconocer conectar y diagnosticar los componentes del sistema de arranque haciendo uso de las herramientas adecuadas para esta actividad.
- Reconocer ,conectar ,y diagnosticar los componentes de los diferentes sistemas de arranque de las motocicletas y motocarros haciendo uso conocimiento adquiridos en el manejo de herramienta para esta actividad .



- Reconocer ,conectar y diagnosticar los componentes del sistema de carga de las motocicletas aplicando los conocimiento adquiridos en el manejo de herramientas usadas en estas actividades .
- Reconocer ,conectar y diagnosticar los componentes del sistema de alumbrado de las motocicletas haciendo uso de las técnicas aprendidas en reparación de estos sistemas y utilizado las herramientas apropiadas .
- Reconocer ,conectar y diagnosticar los componentes del sistema instrumental de las motocicletas y motocarros aplicando los conocimientos aprendidos y usando las herramientas indicadas .

4. Actividades de Transferencia del conocimiento.

Como actividades de transferencia del conocimiento usted deberá realizar el montaje del laboratorio No 1 y Laboratorio No 2 ,para lo cual conformaran grupos de trabajo y elaboraran montajes con elementos consumidores de las motocicletales como lamparas ,claxon,etc en los que harán medidas de corriente ,voltaje y resistencia explicando cada uno a sus compañeros de los otros como realizaron el montaje del circuito y como realizaron la medición de las variables eléctricas en el mismo .

5.ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Como actividades de evaluación usted deberá seguir los instructivos de los Laboratorios Practicos No 1 ,Laboratorio Practico No2 y Laboratorio Practico No 3 suministrar por el instructor y entregar un informe ,donde se tendrá en cuenta la información tomadas de las practicas y comprensión de los coceptos vistos en clase y aplicados de forma practica en cada uno de estos laboratorios .

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Cuestionarios	Una evaluación que contiene 20 pregunta cuatro opciones de respuesta .	Cuestionarios
Evidencias de Desempeño Lista de chequeo de desempeño	Verifica el estado del sistema de arranque , carga y encendido y hacer un paso a paso de como se le debe hacer una rutina de diagnostico a cada uno de estos sistemas .	Lista de chequeo
Evidencias de Producto: Lista de chequeo de producto		



	Siguiendo el instructivo de cada uno de los laboratorios entregar un informe de cada uno ellos y subirlo a la plataforma territorium .	Lista de chequeo
--	--	------------------

1. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Rutina de Mantenimiento :Actividad que se le realiza a cualquier sistema de la motocicleta tendiente a garantizar su correcto funcionamiento.

Sistemas de la motocicleta :Conjunto de componentes interconectados entre si para cumplir una función específica en el vehículo.

Mandos :Componentes de control manual los cuales puede manipular el usuario de la motocicleta a la hora de manejarla.

Cuadro de instrumentos :Conjunto de indicadores y marcadores encargados de comunicar al conductor de la motocicletas acciones de manejo manifestación de una iminente falla o el estado de una variable física del motor o de algún sistema.

Variables Electricas :Parametros de medición del voltaje ,corriente ,resistencia ,potencia electrica entre otras .

Sistema de Inyeccion :Sistema sensorizado y computarizado encargado de calcular la cantidad de combustible trantando de alcanzar la estequiometria de la mezcla con la ayude de sensores y actuadores.

2. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

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

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
--------	-------	-------------	-------



Autor (es)	Wilmer Galvis	instructor	ctt	31/ 07/ 2020
-------------------	----------------------	-------------------	------------	---------------------

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Pedro Nel Castro Gomez	Instructor	CIMI	Marzo 2022	Modificación en las actividades de aprendizaje

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA

LUGAR DE REUNION AMBIENTE DE FORMACION



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA
CHOCOA GIRON SANTANDER DIAS 01,05,06 DE DICIEMBRE DE 2024 APRENDICES CAMPESENA



Fecha del Reporte:	08/12/2024
Ficha de Caracterización:	3135994
Código:	83830300
Versión:	1
Denominación:	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	30/11/2024
Fecha Fin:	08/12/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9224 - CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos
CC	1005149114	DANIEL FELIPE	RODRIGUEZ VALBUENA
CC	1005149114	DANIEL FELIPE	RODRIGUEZ VALBUENA
CC	1005149114	DANIEL FELIPE	RODRIGUEZ VALBUENA
CC	1095790246	LUZ MARINA	CARDENAS QUINTERO
CC	1095790246	LUZ MARINA	CARDENAS QUINTERO

CC	1095790246	LUZ MARINA	CARDENAS QUINTERO
CC	1095910122	LEYDER CAMILO	ROJAS GOMEZ
CC	1095910122	LEYDER CAMILO	ROJAS GOMEZ
CC	1095910122	LEYDER CAMILO	ROJAS GOMEZ
CC	1095911855	BENJAMIN	ARENAS GARCIA
CC	1095911855	BENJAMIN	ARENAS GARCIA
CC	1095911855	BENJAMIN	ARENAS GARCIA
CC	1095951306	JHON FREDDY	ARENAS MANTILLA
CC	1095951306	JHON FREDDY	ARENAS MANTILLA
CC	1095951306	JHON FREDDY	ARENAS MANTILLA
CC	1095957922	JEYVER ANDRES	ARAQUE PEÑA
CC	1095957922	JEYVER ANDRES	ARAQUE PEÑA

CC	1095957922	JEYVER ANDRES	ARAQUE PEÑA
CC	1096244775	ANDERSON DAMIAN	ANGARITA DURAN
CC	1096244775	ANDERSON DAMIAN	ANGARITA DURAN
CC	1096244775	ANDERSON DAMIAN	ANGARITA DURAN
CC	1098607873	RAFAEL	BASURDO JAIMES
CC	1098607873	RAFAEL	BASURDO JAIMES
CC	1098607873	RAFAEL	BASURDO JAIMES
CC	1098757678	MIGUEL ANGEL	QUIÑONES SARMIENTO
CC	1098757678	MIGUEL ANGEL	QUIÑONES SARMIENTO
CC	1098757678	MIGUEL ANGEL	QUIÑONES SARMIENTO
CC	1100812198	DIEGO ANDRES	CORDERO GOMEZ
CC	1100812198	DIEGO ANDRES	CORDERO GOMEZ

CC	1100812198	DIEGO ANDRES	CORDERO GOMEZ
CC	1101684377	DANIEL HUMBERTO	VALENZUELA LIZARAZO
CC	1101684377	DANIEL HUMBERTO	VALENZUELA LIZARAZO
CC	1101684377	DANIEL HUMBERTO	VALENZUELA LIZARAZO
CC	28160986	ISMENIA	JAIMES DE BASURDO
CC	28160986	ISMENIA	JAIMES DE BASURDO
CC	28160986	ISMENIA	JAIMES DE BASURDO
CC	37729773	GREIS YULIETH	JAIMES CONTRERAS
CC	37729773	GREIS YULIETH	JAIMES CONTRERAS
CC	37729773	GREIS YULIETH	JAIMES CONTRERAS
CC	5594476	WILMAN ALEXIS	ORTIZ FORERO
CC	5594476	WILMAN ALEXIS	ORTIZ FORERO

CC	5594476	WILMAN ALEXIS	ORTIZ FORERO
CC	91175147	SAMUEL	DIAZ ALMEIDA
CC	91175147	SAMUEL	DIAZ ALMEIDA
CC	91175147	SAMUEL	DIAZ ALMEIDA
CC	91180816	DEMETRIO	ALMEIDA DIAZ
CC	91180816	DEMETRIO	ALMEIDA DIAZ
CC	91180816	DEMETRIO	ALMEIDA DIAZ
CC	91180844	CARLOS AUGUSTO	CELIS GARCIA
CC	91180844	CARLOS AUGUSTO	CELIS GARCIA
CC	91180844	CARLOS AUGUSTO	CELIS GARCIA
CC	91181768	OCTAVIO	ROJAS HERNANDEZ
CC	91181768	OCTAVIO	ROJAS HERNANDEZ

CC	91181768	OCTAVIO	ROJAS HERNANDEZ
CC	91184382	JULIO CESAR	ZARATE VARGAS
CC	91184382	JULIO CESAR	ZARATE VARGAS
CC	91184382	JULIO CESAR	ZARATE VARGAS
CC	91251974	PABLO	CARVAJAL
CC	91251974	PABLO	CARVAJAL
CC	91251974	PABLO	CARVAJAL
CC	91350368	CARLOS ENRIQUE	ORTIZ SERRANO
CC	91350368	CARLOS ENRIQUE	ORTIZ SERRANO
CC	91350368	CARLOS ENRIQUE	ORTIZ SERRANO

Reporte de Juicios

Estado	Competencia
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
POR CERTIFICAR	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
POR CERTIFICAR	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
POR CERTIFICAR	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
EN FORMACION	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
POR CERTIFICAR	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
POR CERTIFICAR	39395 - Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

[illegible]

de Evaluación

Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO

603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO

603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO

603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO

603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	NO APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	NO APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	NO APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRCOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO

603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE	APROBADO
603526 - DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	APROBADO
603527 - ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA	APROBADO

Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

[illegible]

08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.59 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
08/12/2024 18.57 a	CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

[illegible]

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización*

3135994 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO
DE LA MOTOCICLETA



Ruta de Aprendizaje*

RUTA



Consultar Aprendices

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 21 Aprendiz(ces) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta







PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4551593 DE FEBRERO 6 DE 2024

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 programas de formación titulada, complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento automotor - área temática mecatrónica automotriz, Vigencia 2024.

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.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

- 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: 306 días los que el contratista ejecuta en una sola fase comenzando desde el día 06 de febrero de 2024 y finalizando el 13 de diciembre de 2024.

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 06 DE FEBRERO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024

VIGENCIA DEL CONTRATO: DESDE 06 DE FEBRERO DE 2024 HASTA 13 DE DICIEMBRE DE 2024



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

VALOR DEL CONTRATO: CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS M/CTE (\$45.697.411).

SUPERVISOR: MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: CÉDULA DE CIUDADANÍA No 91280217

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI ____ NO ____

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	\$45.697.411
Valor Ejecutado	\$43.762.411
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$1.935.070
Saldo a liberar	\$0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

FEBRERO: Seleccionar los programas de formación complementaria pertenecientes a la red de conocimiento automotor factibles y apropiados para ofertar a la comunidad campesena atraves de la estrategia campesena.

Desarrollar un proceso de promoción y oferta de la estrategia campesena con personalidades de alcaldía y veredas de los municipios del área metropolitana y sectores aledaños como:

Contactar al señor Julio Cesar Galvis; enlace veredal municipio de Tona para investigar sobre requerimientos de formación hechas el año anterior.

Contactar al señor Wilson Mantilla Rincón secretario de gobierno alcaldía de los santos para ofertar los programas de la estrategia campesena .



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Contactar a la señora Deyci Johanna Delgado presidenta acción comunal vereda Rosa Blanca de Florida Blanca oferta campesena.

Visitar en su despacho al secretario de gobierno y desarrollo social alcaldía de Lebrija Santander para presentar oferta campesena.

Enviar solicitud de creación de ficha de formación complementaria en el programa mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros a fundación semillas de ilusión ubicada en Centro Abastos.

Asistir a la reunión de socialización de la primera cuenta ambiente biomédica del CIMI de Girón

Contactar al señor Diego Armando Otero presidente de la acción comunal vereda guamo medio de Piedecuesta para presentar oferta campesena.

MARZO: Apoyar la creación de usuario Sofia plus a los aspirantes al curso de mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros fichas 2937281 y 2918543 correspondientes a la Central de abastos de Bucaramanga y aprendices del municipio de Rionegro Santander .

Hacer el proceso de inducción revisión de información recolectada en la inscripción y evaluación de conocimientos previos a los aprendices de las fichas 2937281 y 2918543.

Dar a conocer los sistemas de alimentación de combustible y aire de las motocicletas y el funcionamiento del mismo ya sea en un motor de 4 tiempos o en un motor de 2 tiempos a los Aprendices de las fichas 2937281 y 2918543.

Dar a conocer los componentes del sistema de lubricación de las motocicletas y realizar una práctica de cambio de aceite a los aprendices de las fichas 2918543 y 2937281 del programa mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros.

Realizar una práctica de mantenimiento preventivo con los aprendices de las fichas 2918543 y 2937281 para dar conocer los componentes del carburador de la motocicleta y su función.

Orientar a los aprendices de las fichas 2918543 y 2937281 acerca del manejo de herramientas de mano como llaves copas y herramientas de uso eléctrico como el multímetro usadas comúnmente en talleres de mantenimiento de motocicletas.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Visitar al presidente de la acción comunal dar de la Vereda Guamo Medo de Piedecuesta para dar a conocer los programas contenidos en la estrategia campesena .

Realizar el proceso de solicitud de ficha y creación de usuarios aspirantes al programa mantenimiento eléctrico de la motocicleta vereda Guamo Medio de Piedecuesta ficha 2942291 realizar el proceso de información recolectada en la inscripción y evaluación de conocimientos previos a aprendices de la ficha 2942291.

Realizar prácticas de medición de las variables eléctricas para familiarizar a los aprendices de la ficha 2942291 con el manejo del multímetro en mantenimiento eléctrico de motocicletas.

Dar a conocer los componentes del sistema de arranque de las motocicletas y su funcionamiento y realizar una rutina practica de mantenimiento preventivo de mantenimiento eléctrico para determinar estado de los componentes del sistema con los aprendices de la ficha 2942291.

Contactar atraves de llamadas a los representantes y enlaces de las veredas y municipios de Girón, Piedecuesta y Mogotes para dar conocer y ofertar los programas contenidos en la estrategia campesena.

ABRIL: Realizar el proceso de inscripción y creación de usuarios Sofia plus a los aspirantes de ficha 2952611 del programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta del municipio de Mogotes.

Crear la ruta de aprendizaje y asociar a los aprendices a la ruta de aprendizaje ficha 2952611.

Realizar el proceso de inducción al programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta y evaluar conocimientos previos aprendices de las fichas 2952611 y 2964496.

Apoyar la creación de usuario y recuperación de contraseñas para fichas en proceso creación correspondiente a la vereda la aguada de Ceferino de Girón y en el municipio de Los santos.

Dar a conocer y estudiar las variables eléctricas; voltaje, corriente y resistencia y enseñar a medirlas con el multímetro a los aprendices de las fichas 2952611 y 2964496.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Dar conocer todos los subsistemas que conforman el sistema eléctrico de la motocicleta y sus componentes, diferenciar sus características y su función dentro del sistema; aprendices de la ficha 2952611 y 2964496.

Enseñar a identificar configurar y diagnosticar los diferentes componentes del sistema de carga, arranque, encendido, luces e instrumentos de la motocicleta fichas 2952611 y 2964496.

Orientar rutina practica de diagnóstico para determinar estado de la batería, sistema de arranque, sistema de encendido, sistema de carga y luces en motocicletas de aprendices de las fichas 2952611 y 2964496.

Se oriento acerca de las técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo para diagnosticar y reparar el motor de arranque, cambio de las bobinas de carga y prueba del regulador a motocicletas de participantes del curso fichas 2952611 y 2964496.

MAYO: Orientar a los aprendices a reconocer los diferentes componentes que conforman los sistemas de arranque, carga, encendido, luces e instrumentos del sistema eléctrico de la motocicleta fichas 2971718 y 2971729.

Dar a conocer técnicas de soldadura con estaño para reparar cables conductores del sistema eléctricos de las motocicletas fichas 2971718 y 2971729.

Enseñar a reconocer los diferentes tipos de bombillos, terminales, interruptores, calibres de conductores, empalmes, valor en watt, y corriente aprendices de las fichas 2971718 y 29717

Orientar en diseño y configuración de circuitos con relés, circuito de luces de freno, circuito de luces de faro, luces de posición y circuito del cuadro de instrumentos aprendices de las fichas 2971718 y 2971729.

Realizar el proceso de creación de usuario y recuperación de contraseñas a los aspirantes al curso de mantenimiento de motores de 2T y 4T en equipos utilitarios del municipio de Guapota Santander.

Realizar proceso de inducción y evaluación de conocimientos previos en mantenimiento de motores de 2T y 4T a los aprendices de la ficha 2985458.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Dar conocer el funcionamiento de los sistemas de arranque, encendido, distribución y alimentación de combustibles de motores de 2T y 4T Ficha 2985458

Orientar rutinas de mantenimiento al carburador, sistema de encendido y sistema de transmisión de potencia de los equipos con motores de 2T y 4T ficha 2985458.

Orientar rutinas para realizar diagnostico a los motores de 2T y 4T;
como, prueba de fugas del motor y prueba de compresión ficha 2985458.

JUNIO: Orientar el proceso de recuperación de contraseñas y creación de usuarios a aspirantes del programa de mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros de la vereda San Isidro del municipio de Zapatoca y del programa mantenimiento de los motores de 2 y 4 tiempos en equipos utilitarios aprendices de la vereda Aguas Calientes Municipio del Playón Santander.

Realizar el proceso de inducción y evaluación de conocimientos previos a los aprendices de la 3005170 correspondiente al programa mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros y los aprendices de la ficha 3011867 correspondiente al programa Mantenimiento de los motores de 2 y 4 tiempos en equipos utilitarios.

Clasificar las motocicletas de acuerdo a su diseño y sistemas que las conforman ficha 3005170

Explicar funcionamiento del sistema de frenos componentes fallas o averías y rutinas de mantenimiento ficha 3005170.

Dar a conocer los diferentes sistemas de alimentación de combustible y sus componentes para motocicletas y motores de 2t y 4 t aprendices de las fichas 3005170 y 3011867.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Orientar una rutina de reconocimiento y mantenimiento a los carburadores de las motocicletas y de los motores de 2t y 4t a los aprendices de las fichas 3005170 y 3011867.

Explicar el funcionamiento del sistema de arranque y de encendido de las motocicletas y de los motores de 2t y 4t aprendices de la ficha 3005170 y 3011867.

Enseñar a reconocer los componentes y función del sistema de lubricación y de distribución de las motocicletas y de los motores 2t y 4t aprendices de las ficha 3005170 y 3011867.

Enseñar a reconocer los sistemas de transmisión de potencia de las motocicletas y sus componentes y de los motores 2t y 4t aplicados a equipos utilitarios aprendices de las fichas 3005170 y 3011867.

JULIO: Se realizo el proceso de creación de usuario y recuperación de contraseñas a los aspirantes al programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta vereda Vegas del municipio de Tona y a los aspirantes al programa mantenimiento de los motores de 2T y 4T de la vereda Aguas Calientes del municipio del Playón Santander.

Se realizo evaluación de conocimientos previos en mantenimiento eléctrico de motocicletas fichas :3018991 y 3018992 y mantenimiento de los motores 2T y 4T en equipos utilitarios ficha 3014696.

Explicar el funcionamiento del sistema de arranque de las motocicletas y del sistema de encendido fichas :3018991 y 3018992 y de los motores 2T y 4T ficha 3014696.

Orientar prácticas de mantenimiento al sistema de carga luces alimentación de combustible y cuadro de instrumentos a los aprendices de las fichas :3018991 y 3018991.

Explicar el funcionamiento del sistema de arranque y sus componentes de los motores 2t y 4t en equipos utilitarios aprendices de la ficha 3014696.

Explicar el funcionamiento del sistema de carga, encendido y luces de las motocicletas aprendices de las fichas 3018991 y 3018992.

Explicar el funcionamiento de los sistemas encendido lubricación y distribución de los motores 2T y 4T aprendices de la ficha 3014696.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Orientar rutinas prácticas para hacer mantenimiento al sistema de arranque, encendido, carga y luces de las motocicletas aprendices de las fichas 3018991 y 3018992.

Orientar rutinas prácticas de mantenimiento al sistema de encendido alimentación de combustible distribución a motores de guadañadoras y motosierras aprendices de la ficha 3014696.

AGOSTO: Realizar el proceso de creación de usuario y recuperación de contraseña aspirantes al programa de mantenimiento de motores de 2T y 4T de las veredas Puerto Nuevo de Piedecuesta y Chocona de Girón.

Realizar el proceso de inducción al programa mantenimiento de los motores 2T y 4T en equipos utilitarios fichas 3048841 y 3022746.

Realizar el proceso de evaluación de conocimientos previos y socializar acerca de los sistemas del motor y sus componentes ficha 3048841 ,3022746.

Dar a conocer el sistema de alimentación combustible y aire y el sistema de arranque de los motores 2T y 4T fichas 3048841 y 3022746.

Dar a conocer el funcionamiento del sistema de distribución y de encendido de los motores 2T y 4T fichas 3048841 y 3022746.

Explicar acerca del sistema de enfriamiento y de lubricación y sus componentes de los motores 2T y 4T aprendices de las fichas 3048841 y 3022746.

Orientar prácticas de diagnóstico y reparación de los diferentes sistemas del motor, aprendices de las fichas 3048841 y 3022746.

Orientar prácticas para reconocer los componentes internos del motor 4 tiempos fichas 3048841 y 3022746.

Orientar practica para probar la compresión de los motores 2T y 4T con el compres metro ficha 3022746.

Realizar una práctica para demostrar como probar las fugas del motor a los aprendices de las fichas 3048841 y 3022746.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Orientar una rutina de mantenimiento a la transmisión de potencia a equipos del agro con motores de 2T y 4T fichas 3042746 y 3048841.
SEPTIEMBRE: Realizar rutinas de diagnóstico para detectar fallas en los motores de 2T y 4T e identificar de componentes de los motores en mal estado ficha 3048841. Orientar rutinas de diagnóstico de fugas en la culata o en el bloque a los motores de 2T y 4T y manejo del compresímetro aprendices de la ficha 3048841. Orientar rutinas de diagnóstico para evaluar estado de los componentes de la transmisión de potencia en equipos utilitarios con motores 2T y 4T aprendices de la ficha 3048841. Realizar el proceso de creación de usuario y recuperación de contraseña a los aspirantes al curso mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros y mantenimiento eléctrico de la motocicleta pertenecientes a la vereda la laguna del municipio de Coromoro Santander. Realizar el proceso de inducción y evaluación de conocimientos previos en mantenimiento preventivo y mantenimiento eléctrico de motocicletas a los aprendices de las fichas ;3070544 y 3070545. Enseñar a reconocer los componentes y sistemas de la motocicleta que requieren mantenimiento preventivo o mantenimiento eléctrico ficha 3070544 y 3070545. Enseñar a reconocer y analizar el funcionamiento de los componentes del sistema de arranque, carga y encendido de las motocicletas ficha 3050545 y 3070544. Socializar las variables eléctricas; voltaje, corriente y resistencia y medirlas usando el multímetro ficha 3050545 y 3070544. Orientar rutinas de mantenimiento eléctrico a los sistemas de arranque carga encendido luces y cuadro de instrumentos aprendices de las fichas 3050545 y 3070544.
OCTUBRE: Realizar proceso creación de usuario y recuperación de contraseña a los aspirantes a los programas de mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta y mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros perteneciente a la vereda Campo Amor corregimiento de Llano de palma Rionegro y la vereda el saladito corregimiento de Berlín Tona.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Realizar el proceso de inducción y evaluación de conocimientos previos en mantenimiento eléctrico de motocicletas y mantenimiento preventivo de motocicletas y motocarros fichas 3095168, 3095193 ,3106300 y 3107188.

Teorizar y realizar prácticas de medición de las variables eléctricas; voltaje, resistencia, corriente aprendices de las fichas 3095168 y 3095193.

Explicar el código de colores para las resistencias y realizar prácticas de medición con el multímetro fichas 3095168 y 3095193.

Hacer laboratorio práctico con circuitos para aprender a medir voltaje, resistencia, corriente y continuidad usando el multímetro ficha 3095168 y 3095193.

Explicar el funcionamiento de los subsistemas que conforman el sistema eléctrico de las motocicletas y sus componentes a los aprendices de las fichas 3095168 y 3095193.

Orientar rutinas prácticas de detección de fallas del sistema de arranque, carga, encendido luces e instrumentos fichas 3095168 y 3095193

Enseñar a manejar herramientas de metrología dimensional como calibrador vernier y diagnóstico eléctrico de motocicletas fichas como lampara de prueba y punta lógica aprendices de la ficha 3095168, 3095193 ,3106300 y 3107188.

NOVIEMBRE: explicar acerca del sistema de frenos, alimentación de combustible y transmisión de potencia de las motocicletas y motocarros aprendices de la ficha ,3107188.

Orientar rutinas de mantenimiento de cambio de líquido de frenos revisión de pastillas y bandas de las motocicletas aprendices de las fichas 3107188.

Orientar rutinas de diagnóstico del sistema de carga en 4 motocicletas de diferentes marcas aprendices de la ficha 3107188.

Realizar el proceso creación de usuarios, recuperación de contraseñas e inscribir aspirantes al programa de mantenimiento preventivo de los automotores de la vereda aguas Calientes municipio del playón.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Realizar el proceso de inducción y evaluación de conocimientos previos en el programa mantenimiento preventivo de los automotores, aprendices de las fichas 3116460 y 3606469.

Dar a conocer los tipos de batería y sus características de voltaje AH, RC y CCA, conexión y prueba de la batería aprendices de la ficha 3116460 y 3116469.

Explicar acerca del funcionamiento del motor de combustión interna ciclo otto y ciclo Diesel y enseñar a reconocer los componentes del sistema de alimentación de combustible fichas aprendices de la ficha 3116460 y 3116469.

Explicar el funcionamiento del sistema de arranque y del sistema de enfriamiento de los automotores fichas 3116460 y 3116469.

Orientar rutinas prácticas de reconocimiento de los componentes del sistema de arranque y enfriamiento y combustible fichas 3116460 y 3116469.

DICIEMBRE: Realizar el proceso de creación de usuario recuperación de contraseña e inscripción a los aspirantes del programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta de la vereda Chocao del municipio de Girón.

Realizar el proceso de inducción y evaluación de conocimientos previos al programa mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta a los aprendices de la ficha 3135954

Explicar las unidades de medida de las variables eléctricas voltaje, resistencia, corriente y potencia eléctrica y orientar el manejo del multímetro aprendices de la ficha 3135954.

Dar a conocer el funcionamiento del sistema de arranque y sus componentes y realizar una rutina practica de diagnóstico eléctrico en las motocicletas aprendices de la ficha 3135954.

Dar a conocer el funcionamiento del sistema de encendido de las motocicletas y sus componentes; CDI, TCI y FI aprendices de la ficha 3135954.

Diseñar una punta lógica, para usar en rutinas de diagnóstico eléctrico especialmente diagnóstico de encendido y FI aprendices de la ficha 3135954.

Dar a conocer el funcionamiento del sistema de carga de la motocicleta, componentes, conexiones y configuraciones ficha 3135954.



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Orientar una rutina practica para probar el estado de funcionamiento de la batería, el regulador y las bobinas de carga aprendices de la ficha 3135954.

Dar a conocer los diferentes circuitos de los sistemas de luces de las motocicletas; luces de posición, faros, direccionales y stop entre otros aprendices de la ficha 3135954.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

(especificar de forma ejecutiva un resumen sobre las actividades ejecutadas por el contratista, indicando si se han cumplido las metas planteadas)

SANCIONES: SI__ NO__

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

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO

MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO

C.C. 91280217

SUPERVISORA DEL CONTRATO



PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES



Versión: 05

Código:
GTH- F- 074

Proceso Gestión de Talento Humano

Formato Entrega de Bienes e Información de Ejecución Contractual por el Contratista

NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONTRATISTA: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ						IDENTIFICACIÓN
CIUDAD	GIRÓN	FECHA	10/12/2024	REGIONAL	SANTANDER	91.241.521
DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:			KILÓMETRO 7 VÍA PALENQUE - RINCÓN DE GIRÓN, CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL			
NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO:		CO1.PCCNTR.5891323 DEL 05 DE FEBRERO DE 2024				

CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO	☒	CESIÓN	☐	LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO	☐	TERMINACIÓN UNILATERAL	☐
DEPENDENCIA SENA	Marcar con X	RESPONSABLES					
		NOMBRES Y APELLIDOS		FIRMA			
GESTIÓN DE TIC	X	JESÚS ANTONIO DELGADO ALBA					
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS	X	LUIS ERNESTO PARADA MORENO					
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación)	X	LUIS ERNESTO PARADA MORENO					
SECRETARÍA GENERAL							
ALMACÉN E INVENTARIOS	X	Generar reporte de https://miinventario.sena.edu.co/Inicio.aspx y anexar al formato, garantizando que no tiene elementos a su cargo.					
SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)	X	JOSÉ JULIÁN GALVIS BONILLA / MIGUEL EDUARDO DAZA DAZA					
CONTABILIDAD		NO APLICA		NO APLICA			
TESORERÍA		NO APLICA		NO APLICA			
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ACADÉMICA	X	MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO					
BIBLIOTECA	X	NUVIA INÉS BORBÓN ARDILA					
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/FORMACIÓN	X	ELKIN DARÍO HERNÁNDEZ MONTOYA					
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA	X	MARIA CAROLINA RODRIGUEZ AGUILLON					
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL	X	JENNY PAOLA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ					
SUPERVISOR DE CONTRATO	X	MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO					

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)

El suscrito contratista se compromete a cargar en los siguientes 30 días calendario contados a partir de la fecha del presente paz y salvo y en la plataforma SECOP II "documentos adicionales" la correspondiente planilla de seguridad social sobre el 40% de los ingresos del último mes ejecutado, de conformidad con el Decreto 1273 de 2018. Dicho reporte será verificado en el SECOP II por el supervisor del contrato.

OTROS: Pend cerrar ficha 3135994 (8/112)

Firma del Contratista

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA RELACION DE BIENES A CARGO DEL CUENTADANTE	Versión: 1.01
		Fecha: 15.10.2020

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB, el Sr(a) CASTRO GOMEZ PEDRO NEL Identificado(a) con CC. 91241521 NO registra bienes a cargo.

Fecha de emisión del reporte: 3 de Diciembre de 2024 a las 14:54:32

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.

Documento Informativo. Para consultas diríjase a la página <https://miinventario.sena.edu.co> ingresando el número de documento del cuentadante.