PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón septiembre 9 de 2024

Señor (a)
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5891323
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Dependencia Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de septiembre del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5891323 febrero del año 2024

PEDRO NEL CASTRO GOMEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No.91241521 de Bucaramanga Santander, en mi calidad de Contratista del SENA, en en CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro

Valor y forma de Pago: Se fija como valor para cada contrato la suma de: **CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($45.697.411).**

Esta suma será pagada por el SENA a cada contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2024, b) Nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2024, por valor de $4.465.545 cada uno, c) Un pago final proporcional a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2024.

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:

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 Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Se planificaron las actividades a desarrollar los días 6,7,8,13,14 y 15 de 2024 de septiembre de 2024 en el municipio de los Coromoro Santander en el programa mantenimiento preventivo de motocicletas y motocarros y mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta Fichas 3070544 y 3050545	La agenda de desplazamiento junto con las guías de aprendizaje se encuentra adjuntas a este informe para ser subidas al SECOP 2
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	NO SE REALIZO	NO APLICA

	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.	Se impartió formación complementaria en el programa Mantenimiento de los motores 2T y 4T en equipos utilitarios en la vereda Puerto nuevo d Piedecuesta ficha : 3048841 y en los programas de mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros y mantenimiento del sistema eléctrico de la motocicleta vereda la laguna Coromoro Santander ,fichas 3070544 y 3070545	fotos 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	Se emitieron juicios valorativos a los aprendices de las fichas 3022746 ,3018991 ,3018992 del programa mantenimiento eléctrico de las motocicletas y	Los Excel que contiene los juicios evaluativos se encuentran adjuntos a este informe.

	el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	mantenimiento de los motores 2T y4T.	
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	Se envió solicitud de ficha para impartir formación en el municipio de Coromoro Santander en programa mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros y mantenimiento eléctrico de la motocicleta ficha 3070544 y 3050545	Copia del correo de solicitud de ficha de formación complementaria y los listados de los aspirantes a los diferentes cursos se encuentran adjuntos a este informe listo para ser cargados al SECOP 2
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	Se crearon sofiaplus y se verifico información de los aprendices, se realizó proceso de inscripción en archivo plano a los aspirantes de la ficha 3070545 y 3070544 de los programas mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros y mantenimiento eléctrico de la motocicleta.	Los pantallazos de la plataforma Sofia plus y los archivos planos se encuentran como archivo adjunto a este informe.

	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.	NO SE REALIZO	NO APLICA
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.	NO SE REALIZO	NO APLICA
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.	NO SE REALIZO	NO APLICA
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	NO SE REALIZO	NO APLICA
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.	NO SE REALIZO	NO APLICA
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).	NO SE REALIZO	NO APLICA
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.	NO SE REALIZO	NO APLICA
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el	Se enviaron al supervisor de contrato los informes	Los informes se encuentras dispuesto

	supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	GF y GC con sus respectivas evidencias para su aprobación y firma.	en el aplicativo SECOP 2
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	NO SE REALIZO	NO APLICA

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

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No 79252316 de la planilla, de mi planilla correspondiente al mes de agosto de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (61) folios

Cordialmente,



PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

Contratista

C.C. No. 91241521

Recibí a satisfacción:

MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO

Supervisor(a) No CO1.PCCNTR. 5891323 contrato **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: 01/09/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 09/09/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3048841 - MANTENIMIENTO DE MOTORES DE 2 Y 4 TIEMPOS EN EQUIPOS UTILITARIOS

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 26,00

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

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR :	Pedro Nel Castro Gómez	No. DE IDENTIFICACIÓN:	91741521
FECHA INICIO REPORTE:	01/09/2024	FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:	

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ Ó PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
03/09/2024	8:00	16:00	8	Herramientas y Equipo Taller	3048841	1098672205	Erika Daniela Pin		
04/09/2024	8:00	16:00	8	Sesión en Liderazgo y Trabajo de	3048841	1096948232	Mercado Hurtado	Mercado	Hurtado
05/09/2024	8:00	16:00	8	Sistema de distribución	3048840	1098131768	Yansy Alzate G	Yansy	Alzate
06/09/2024	11:30	16:30	5	Instal Mto Prueb y Sist Elec	3070545	1234339489	Dario Cardenas	Dario Cárdenas	
06/09/2024	17:00	22:00	5	Instalacion y Mto Elect.	3070545	1095459238	Brayan Perez M.		
07/09/2024	6:00	13:00	7	Estudio de Viabilidad Electrica	3070544	1095459009	Julian Cardenas P.		
07/09/2024	14:00	21:00	7	Sistema Arranq y Mto Motor	3070545	1116781526	Jeisson Ayala		
08/09/2024	6:00	13:00	7	Analisis Sistema de cargue	3070544	1095458856	Milton Morillo		
08/09/2024	14:00	21:00	7	Puesta del Sist de Arranq	3070545	1095459080	Eyner Pineda		
09/09/2024	6:00	11:00	5	Fases del Sistema Fuerza	3070544	91784152	Fernando Sanchez		
09/09/2024	11:30	16:30	5	Puesta del Sistema de Fuerza	3070545	13703612	José Noel Rivera		
09/09/2024				Fernando Sanchez					
	TOTAL HORAS								

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

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

FIRMA INSTRUCTOR

Scanned with CamScanner

	Versión: 03
	Código: GTH-F-090

GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

FORMATO AGENDA DESPLAZAMIENTO CONTRATISTA

DATOS DEL CONTRATISTA QUE SE DESPLAZA								
FECHA DE ELABORACIÓN DE AGENDA					**SEPTIEMBRE 05/2024**			
NOMBRES Y APELLIDOS					**IDENTIFICACIÓN:**			
PEDRO NEL CASTRO GOMEZ					**Tipo:**	**C.C.**	**No.**	**91241521**
CONTRATO	**No.**	**CO1.PCCNTR .5891323**	**AÑO**	2024	**FECHA VENCIMIENTO DEL CONTRATO**	13	**12**	**2024**
OBJETO CONTRACTUAL:	**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- campesena**							
DIRECCIÓN GENERAL/ REGIONAL	Santander				**DEPENDENCIA/ CENTRO**	**Centro Industrial de Mantenimiento Integral**		
NOMBRE DEL ORDENADOR DEL GASTO (de la Movilización)	**CLAUDIA MARCELA MURILLO SALGUERO**				**CARGO**	**SUBDIRECTORA DE CENTRO G02**		
NOMBRE DEL SUPERVISOR(A) DEL CONTRATO	**MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO**				**CARGO**	**COORDINADOR ACADEMICO**		

INFORMACIÓN DEL DESPLAZAMIENTO								
RUTA	**Giron - Coromoro- Vereda la Laguna- Giron**							
DIRECCIÓN GENERAL/ REGIONAL					**DEPENDENCIA/ CENTRO**			
CIUDAD/DEPARTAMENTO O MUNICIPIO/DEPARTAMENTO O CIUDAD/PAIS	**COROMORO**			**ENTIDAD O EMPRESA:**	**ALCALDIA DE COROMORO**		**CONTACTO**	**JENNY ALEJANDRA LOPEZ VESGA**
FECHA INICIO DEL DESPLAZAMIENTO	**13**	**9**	**2024**	**FECHA FIN DESPLAZAMIENTO**		**16**	**9**	**2024**
OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO	**Impartir formacion en el programa de Mantenimiento preventivo de las motocicletas y motocarros y en el programa de mantenimiento del sistema electrico de las motocicletas , a los aprendices de Campesena**							

COROMORO	
1	**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.**
2	**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.**
3	**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.**

AGENDA

ACTIVIDADES ((Deberá contener información detallada de las tareas a realizar día a día)

Día 1 : 13/09/2024
Desplazamientos ruta de Ida : Giron -Coromoro-Vereda la Laguna
Medio de transporte: terrestre .
Actividades a ejecutar: Reconocer componentes electricos de las motocicletas como fusibles ,reles ,modulos electronicos ,motores electricos y conocer su configuracion y funcionamiento conocer el sistema de alimentacion de combustible y aire de las motocicletas.
Dia 2: 14/09/2024 **Actividades a ejecutar: Explicar el funcionamiento de los diferentes sistemas de carga de las motocicletas ;monofasico ,bifasico y trifasico ,hacer una rutina practica sobre 2 o mas motocicletas para reconocer los componentes y enseñar tecnicas de diagnostico y reparacion de estos sistemas .**
Dia 3 : 15/09/2024 **Actividades a Ejecutar : Eseñar acerca de los diferentes tipos de empalmes usados en conductores electricos automotores , hacer practicas para aprender a soldar con estaño ,odentificar los diferentes interruptores y bombillos usados en los sistemas de luces en motocicletas y sus configuraciones .** **Dia 4 : 16/09/2024**
Actividades a ejecutar : Hacer una practica de reparacion de luces en dos o mas motocicletas para reconocer diagnosticar y reparar cada uno de los circuitos de luces de las motocicletas ,como luces de freno ,luces de faro ,luces de posicion ,luces direccionales entre otras .
ruta de regreso : : Vereda la Laguna -Coromoro- Giron
Medio de transporte : Terrestre
Observaciones:

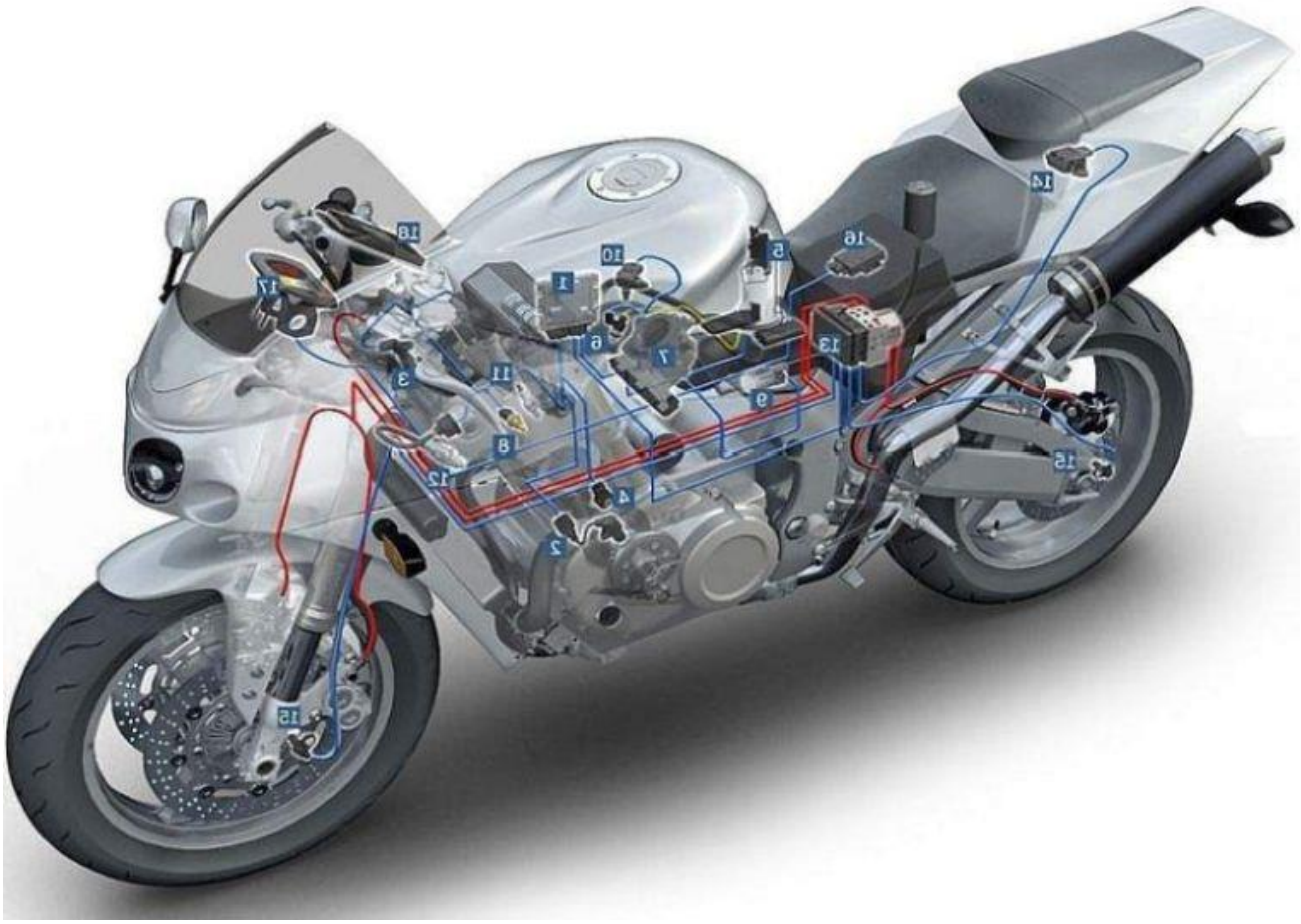
FIRMAS

FIRMA ORDENADOR DE GASTO:	**FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO :**	**FIRMA DEL CONTRATISTA:**
Nombres y Apellidos: CLAUDIA MARCELA MURILLO SALGUERO	**Nombres y Apellidos: MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO.**	
Cargo:SUBDIRECTORA DE CENTRO	**Cargo: COORDINADOR ACADEMICO**	**Nombres y Apellidos: PEDRO NEL CASTRO GOMEZ**

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 ,ecomia de combustible asi como los costos de adquisición de las motocicletas ha hecho que dia a dia 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 obstannte 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 asi 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 :

¿ Cuales 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 ?

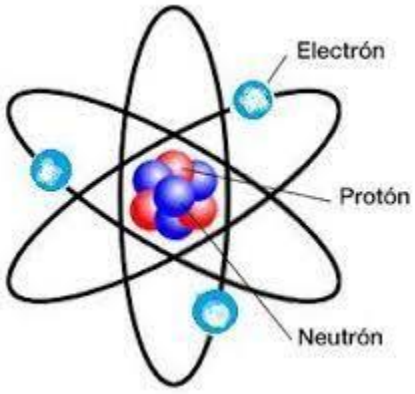
Apreciado aprendiz la invitación es desarrollar con gran dedicación cada una las actividades de esta guía atraves de las cuales usted adquirara un bagaje de conocimiento que le permitara dar respuesta a los interogantes aqui planteados.

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

Apreciado aprendiz como actividad de contestualizacion 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 particulas subatómicas ?
- Que particulas forman las cargas negativas en el átomo .
- Que particulas conformas las cargas positivas en el átomo .
- Cual es la unidad de carga y como se puede definir .
- Explicar la naturaleza electrica del átomo como puede cambiar su estado neutro a con cargsa .
- Mediante un mapa conceptual mostrar la clasificación y caracteristicas de los elementos conductores ,semiconductores y aislantes .
- Definir que es corriente eelctrica ,voltaje ,resistencia , potencia electrica y que es potencia electrica.
- Definir que es circuito abierto y circuito cerrado .
- Definir que es un elemento activo que un elemento pasivo y que es un elemento de control .
- Definir que es corriente continua y que es corriente alterna .
- Conformar grupos de no mas de 5 aprendices y elabore u montaje electrico donde se pueda identificar e interconectar un elemento activo un elemento pasivo y un elemento de control y maneje la corriente atraves del circuito relizado .
- Use la funcion 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 · 10-27
Neutrón (n)	1,6748 · 10-27
Electrón (e)	9,1095 · 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 eelctricas y medirlas con los instrumentos adecuados y usar estos conocimientos para configurar y diagnosticar el sistema eelctrico de las motocicletas, se recomienda consultar la " **Enciclopedia Visual de la motocicleta** "y apropiarse de los conocimiento 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 expicando 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 Labotorios 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 **Evidencias de Desempeño** Lista de chequeo de desempeño **Evidencias de Producto:** Lista de chequeo de producto	Una evaluación que contiene 20 pregunta cuatro opciones de respuesta . 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 .	Cuestionarios Lista de chequeo

	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 especifica en el vehiculo.

Mandos : Componentes de control manual los cuales puede manipular el usurio 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 BILBIOGRÁFICOS

- ✓ 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**

SISTEMAS DE DISTRIBUCION DEL MOTOR DE CUATRO TIEMPOS Y SUS COMPONENTES

Trabajo de clase lo pueden hacer en grupo máximo de 3 estudiantes sobre esta misma guía colocar los nombres y enviar el documento desarrollado al whassap de la Dra. Andrea, ella me lo compartirá a mi whasaap.

Observe cuidadosamente el video que encontrara en el siguiente link https://www.youtube.com/watch?v=H_3Op7irqkk&t=311sy deduzca de este lo siguiente:

- Función que cumple el sistema de distribución en un motor de 4 tiempos.
- Tipos de sistemas de distribución que existen en motores de 4 tempos
- Componentes de los sistemas de distribución en motores de 4 tiempos.
- Describa la función de cada uno de los componentes de la distribución.
- Si es posible dibuje o pegue las imágenes que corresponden a los componentes del sistema de distribución del motor de 4 tiempos

TIEMPO DE ENTREGA SEPTIEMBRE 04 DE 2024 HASTA LAS 6:30 PM.

Eduardo carrillo Martinez

- Función que cumple el sistema de distribución en un motor de 4 tiempos.

Se encarga de sincronizar y distribuir el trabajo del motor

- Tipos de sistemas de distribución que existen en motores de 4 tempos

motores SV y motores OHV motores OHC

motores DOHC

- Componentes de los sistemas de distribución en motores de 4 tiempos.

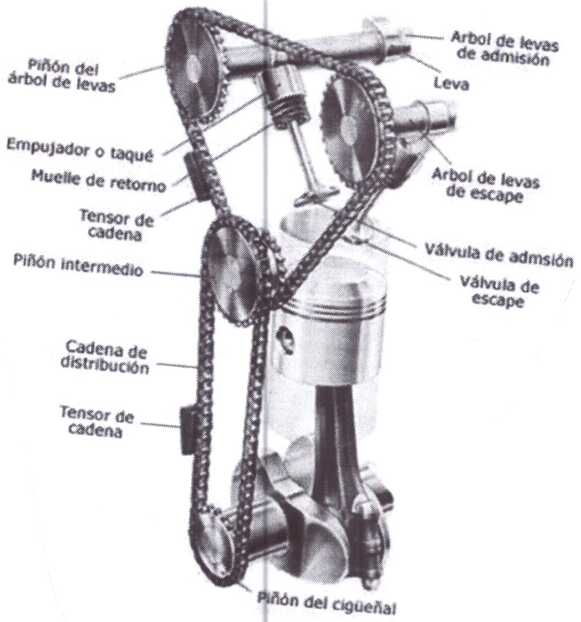
pistón
cigueñal
Arból de elvas
Bujia
cilindro
válvulas
carburador
volante de inercia

- Describa la función de cada uno de los componentes de la distribución.

los elementos que forman el sistema de distribución son

Engranaje de mando
Árbol de levas
Taqués
Buzos
Válvulas

- Si es posible dibuje o pegue las imágenes que corresponden a los componentes del sistema de distribución del motor de 4 tiempos



Sistema de distribución DOHC

★ Mauro Hernández Peña

- Función que cumple el sistema de distribución en un motor de 4 tiempos.

Su función es controlar en que momento se deben abrir y cerrar las válvulas de admisión y escape, sincronizando el movimiento del piston.

- Tipos de sistemas de distribución que existen en motores de 4 tempos

existen 4 tipos • Motor el SV las valvulas situadas a un costado
• Motor el OHV : Valvulas operadas por varillas y balancines
• Motor el OHC: uno o dos arboles de levas en la cabeza
• Motor el DoHC: Dos arboles de levas en la cabeza uno para admición y otro para escape.

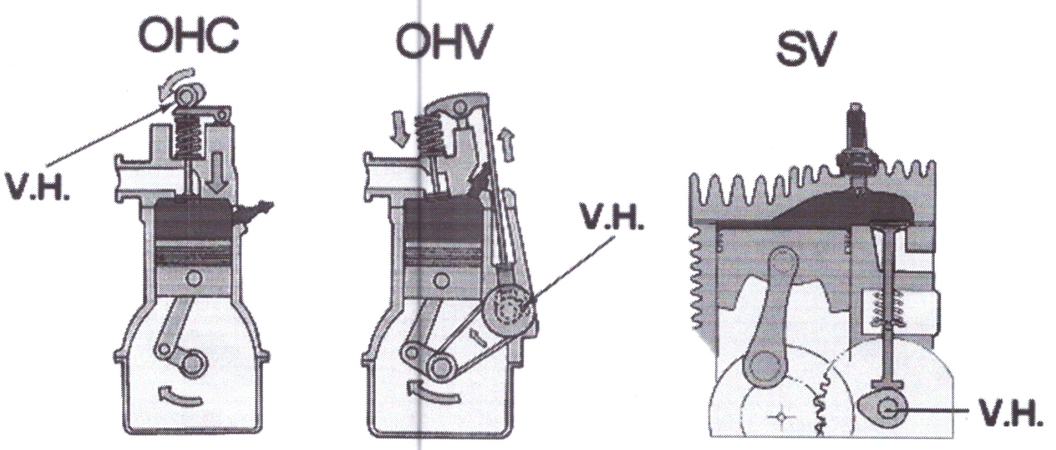
- Componentes de los sistemas de distribución en motores de 4 tiempos.

Arbol de levas - Correa o cadena de distribución, valvulas, resortes - los taquet.

- Describa la función de cada uno de los componentes de la distribución.

Cigueñal: convierte el movimiento lineal de los pistones en rotativo.
Arbol de levas: Controla la apertura y cierre de las valvulas
Valvulas: Permiten la entrada de la mezcla y la salida de gases.
Cadena o correa: Conecta el cigueñal y el arbol de levas. para asegurar que se mantengan sincronizadas.

- Si es posible dibuje o pegue las imágenes que corresponden a los componentes del sistema de distribución del motor de 4 tiempos



- Función que cumple el sistema de distribución en un motor de 4 tiempos.

es importante para el buen funcionamiento de vivculo

- Tipos de sistemas de distribución que existen en motores de 4 tempos

los duros inicio motores V

motores OHV

- Componentes de los sistemas de distribución en motores de 4 tiempos.

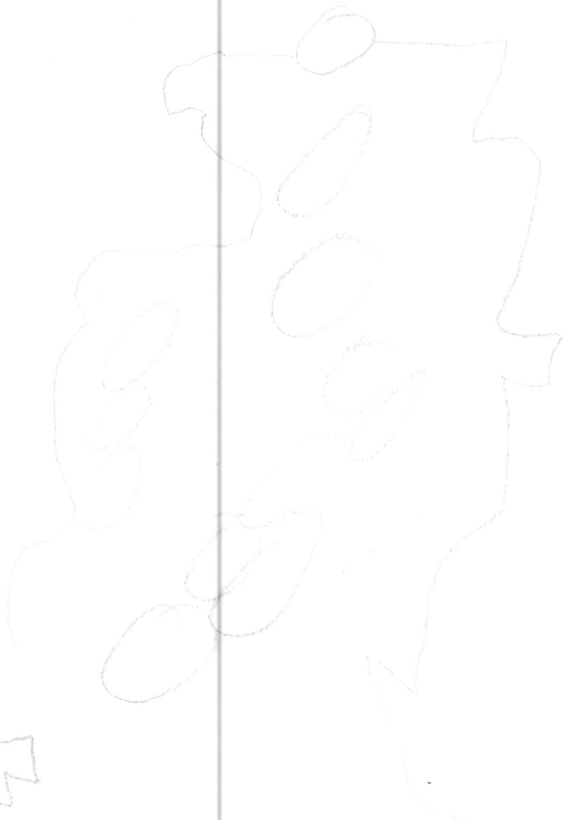
Piston C. guertel arbol de leyas

Bujia Cilindro Valvulas Carburador

- Describa la función de cada uno de los componentes de la distribución.

- Si es posible dibuje o pegue las imágenes que corresponden a los componentes del sistema de distribución del motor de 4 tiempos





VEREDA PUERTO NUEVO DE PIEDECUESTA PRACTICA DE MANTENIMIENTO DE MOTORES 2T Y 4T





VEREDA PUERTO NUEVO DE PIEDECUESTA PRACTICA DE MANTENIMIENTO DE MOTORES 2T Y 4T



PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER





PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER





PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER



PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER



PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER





PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER



PRACTICAS MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS VEREDA LA LAGUNA COROMORO SANTANDER



RV: Solicitud Formación CAMPESENA -Municipo COROMORO

Manuel Enrique Valencia Moreno <mevalencia@sena.edu.co>
Lun 26/08/2024 4:46 PM
Para:Luz Adriana Arguello Delgadillo <laarguello@sena.edu.co>
CC:Pedro Nel Castro Gomez <pcastrog@sena.edu.co>;Mayerly Fernanda Martinez Mendez <mfmartinezn@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (458 KB)
SOLICITUD SENA GIRON.pdf;

Buenas tardes, aprobado.

De: Luz Adriana Arguello Delgadillo <laarguello@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 26 de agosto de 2024 2:48 p. m.
Para: Manuel Enrique Valencia Moreno <mevalencia@sena.edu.co>
Cc: Pedro Nel Castro Gomez <pcastrog@sena.edu.co>
Asunto: RV: Solicitud Formación CAMPESENA -Municipo COROMORO

Muy buenas tardes Ing. Manuel

Agradezco su valiosa autorización de atención con el instructor Pedro Nel Castro - Campesena

Mil gracias

Bendecida tarde

De: Desarrollo coromoro-santander.gov.co <desarrollo@coromoro-santander.gov.co>
Enviado: lunes, 26 de agosto de 2024 14:33
Para: Luz Adriana Arguello Delgadillo <laarguello@sena.edu.co>
Asunto: Solicitud Formación

No suele recibir correos electrónicos de desarrollo@coromoro-santander.gov.co. Por qué esto es importante

Cordial saludo

De manera atenta me dirijo con el fin de solicitar la ficha de formación para los cursos en el municipio de coromoro (Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento eléctrico motocicletas

quedo atenta
--

JENNY ALEJANDRA LÓPEZ VESGA
Secretaria de Salud y Gestión Social
Coromoro, Santander
Teléfono Celular: 3158368049

TELEFAX. 7247516,
desarrollo@coromoro-santander.gov.co

Luz Adriana Arguello Delgadillo
Centro Industrial De Mantenimiento Integral - Contratista
laarguello@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Km 7 vía Palenque - Rincón de Girón

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Manuel Enrique Valencia Moreno
Centro Industrial de Mantenimiento Integral - Instructor G20
mevalencia@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:73359
Giron Kl 7 Via Rincon de Giron

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

SS-081-2024

Coromoro, agosto 26 de 2024

Ingeniera
ADRIANA ARGUELLO
SENA CIMI
Girón Santander

Asunto: Solicitud de formación municipio de Coromoro Estrategia CAMPESENA

Cordial saludo

De manera atenta me dirijo a ustedes obrando como Secretaria de Salud y Gestión Social del Municipio de Coromoro Santander con el propósito de solicitar la apertura de las Fichas de formación para los Cursos **Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Eléctrico Motocicletas,** en el Municipio de Coromoro (Vereda la Laguna).

Es importante informar que contamos con el número de aspirantes, el espacio y ambiente para la formación para lograr el desarrollo de estos cursos en nuestro municipio.

Quedamos a la espera de su respuesta.

JENNY ALEJANDRA LOPEZ VESGA
Secretaria de Salud y Gestión social
Coromoro- Santander

La respuesta se ha enviado.

Algo importante que puede hacer a continuación

Guardar mi respuesta

Enviar otra respuesta

Microsoft Forms

¡Prepárese para su propia invitación al evento!

Comenzar ahora →



Microsoft 365

Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial Crear mi propio formulario

Privacidad y cookies | Términos de uso

La respuesta se ha enviado.

Algo importante que puede hacer a continuación

Guardar mi respuesta

Enviar otra respuesta

Microsoft Forms

¡Prepárese para su propia invitación al evento!

Comenzar ahora →



Microsoft 365

Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial Crear mi propio formulario

Privacidad y cookies | Términos de uso

SS-081-2024

Coromoro, agosto 26 de 2024

Ingeniera
ADRIANA ARGUELLO
SENA CIMI
Girón Santander

Asunto: Solicitud de formación municipio de Coromoro Estrategia CAMPESENA

Cordial saludo

De manera atenta me dirijo a ustedes obrando como Secretaria de Salud y Gestión Social del Municipio de Coromoro Santander con el propósito de solicitar la apertura de las Fichas de formación para los Cursos **Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Eléctrico Motocicletas,** en el Municipio de Coromoro (Vereda la Laguna).

Es importante informar que contamos con el número de aspirantes, el espacio y ambiente para la formación para lograr el desarrollo de estos cursos en nuestro municipio.

Quedamos a la espera de su respuesta.

JENNY ALEJANDRA LOPEZ VESGA
Secretaria de Salud y Gestión social
Coromoro- Santander

Fecha del Reporte:	10/08/2024
Ficha de Caracterización:	3018991
Cógigo:	83830300
Versión:	1
Denominación:	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	06/07/2024
Fecha Fin:	16/07/2024
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	1005155493	JHOAN SEBASTIAN	CALVETE FLOREZ
CC	1005155493	JHOAN SEBASTIAN	CALVETE FLOREZ
CC	1005155493	JHOAN SEBASTIAN	CALVETE FLOREZ
CC	1005326591	EDINSON RAMIRO	DUARTE SANCHEZ
CC	1005326591	EDINSON RAMIRO	DUARTE SANCHEZ

CC	1005326591	EDINSON RAMIRO	DUARTE SANCHEZ
CC	1005371832	JOHAN STIVEN	RODRIGUEZ GARCIA
CC	1005371832	JOHAN STIVEN	RODRIGUEZ GARCIA
CC	1005371832	JOHAN STIVEN	RODRIGUEZ GARCIA
CC	1090466497	DAVINSON ARMANDO	ASCANIO QUINTERO
CC	1090466497	DAVINSON ARMANDO	ASCANIO QUINTERO
CC	1090466497	DAVINSON ARMANDO	ASCANIO QUINTERO
CC	1094283811	SILVIA FERNANDA	CAMARGO DUARTE
CC	1094283811	SILVIA FERNANDA	CAMARGO DUARTE
CC	1094283811	SILVIA FERNANDA	CAMARGO DUARTE
CC	1095793461	JUAN SEBASTIAN	ROMERO PIMIENTO
CC	1095793461	JUAN SEBASTIAN	ROMERO PIMIENTO

CC	1095793461	JUAN SEBASTIAN	ROMERO PIMIENTO
CC	1098623268	DIEGO ARMANDO	VILLAMIZAR PEREZ
CC	1098623268	DIEGO ARMANDO	VILLAMIZAR PEREZ
CC	1098623268	DIEGO ARMANDO	VILLAMIZAR PEREZ
CC	1098634482	KAROL NICOL	SALAZAR CRISTANCHO
CC	1098634482	KAROL NICOL	SALAZAR CRISTANCHO
CC	1098634482	KAROL NICOL	SALAZAR CRISTANCHO
CC	1098710027	LUIS ALBERTO	SANDOVAL PEREZ
CC	1098710027	LUIS ALBERTO	SANDOVAL PEREZ
CC	1098710027	LUIS ALBERTO	SANDOVAL PEREZ
CC	1098801103	SYLVIA EDELMIRA	PENAGOS FIGUEROA
CC	1098801103	SYLVIA EDELMIRA	PENAGOS FIGUEROA

CC	1098801103	SYLVIA EDELMIRA	PENAGOS FIGUEROA
CC	1099940351	LUIS ANTONIO	ALVAREZ PARADA
CC	1099940351	LUIS ANTONIO	ALVAREZ PARADA
CC	1099940351	LUIS ANTONIO	ALVAREZ PARADA
CC	1099940447	CLAUDIA PATRICIA	LIEVANO ALVAREZ
CC	1099940447	CLAUDIA PATRICIA	LIEVANO ALVAREZ
CC	1099940447	CLAUDIA PATRICIA	LIEVANO ALVAREZ
CC	1100895626	PEDRO DAVID	CARDOZO SANTOS
CC	1100895626	PEDRO DAVID	CARDOZO SANTOS
CC	1100895626	PEDRO DAVID	CARDOZO SANTOS
CC	1100896930	DANIEL	RAMIREZ BRICEÑO
CC	1100896930	DANIEL	RAMIREZ BRICEÑO

CC	1100896930	DANIEL	RAMIREZ BRICEÑO
CC	1102353227	DIEGO MARTIN	BARRAGAN MORALES
CC	1102353227	DIEGO MARTIN	BARRAGAN MORALES
CC	1102353227	DIEGO MARTIN	BARRAGAN MORALES
CC	37711106	SANDRA	ALVAREZ PARADA
CC	37711106	SANDRA	ALVAREZ PARADA
CC	37711106	SANDRA	ALVAREZ PARADA

Reporte de Juicios de Evalu

Estado	Competencia
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
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
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
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

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
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
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

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
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
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

ación

Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación
603525 - REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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 ELECRICOS 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

Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ

CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ
CC 91241521 - PEDRO NEL CASTRO GOMEZ