



SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER - SERVICIO

Código Regional	68
Código Centro	922410
Fecha Elaboración	4 de junio de 2019
Versión	FEBRERO 2019 - 2,19

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	ELVER YESID CALDERON GUALDRON	C.C.	13.719.900	IP/N° de contacto	3156789331
Correo electrónico contratista:	yescalderon@misena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta?	NO	Es Pensionado?	NO
Sus ingresos en el 2018 Superaron \$46.418.000	NO	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO
Banco al cual consignar:	CORPBANCA COLOMBIA S.A	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	484063591
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2019 supera los \$ 113.091.000			NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	872898/2019	N° Compromiso SIIF	12319
Valor Total del Contrato	\$ 29.925.000	N° Pago	3
Saldo Anterior del Contrato	\$ 24.045.000	Periodo objeto de pago	Del 01/05/2019 Al 31/05/2019
Nuevo Saldo del Contrato	\$ 20.895.000	Comisiones	\$ 0,00
		Valor Bruto Pago	\$ 3.150.000,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	\$ 3.150.000	Tarifa de Retención en la Fuente ART 383°	0,00%
Ingresos por comisiones	\$ 0	Retención en la Fuente del Periodo	\$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	\$ 3.150.000	Menos, Retefuente Otros Ingresos	\$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	\$ 2.093.175	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	\$ 0

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

N° Planilla PILA, o, N° Radicación pago SS	Mayo	Abril		
Ingreso Base de Cotización - IBC	\$ 1.260.000	\$ 1.260.000	Valor Base retención en la fuente	2.093.175,00
Aporte obligatorio a seguridad social salud	\$ 157.500	\$ 157.500	Valor Base retención en la fuente ICA	2.790.900,00
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	\$ 201.600	\$ 201.600	Valor base IVA	0,00
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	\$ -	\$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00 19%
ARL	\$ 30.700	\$ 30.700	Menos Retención en la Fuente	0,00 0,00%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	\$ -	\$ -	Menos Retención IVA	0,00 15%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	\$ -	\$ -	Reteica - 8530	16.745,00 0,600%
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias \$7.128.000	\$ -	\$ -		0,00
Intereses Prestamo de Vivienda \$ 3.427.000	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ -	\$ -	Descuentos de Libranza	0,00
Dependientes hasta \$ 1.096.640	\$ -	\$ -	Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00
Salud hasta \$ 548.320	\$ -	\$ -	VALOR A PAGAR	\$ 3.133.255,00
Renta Exenta 25% \$ 8.224.800	\$ 697.725	\$ -		
Retención en la Fuente Contingente	\$ -	\$ -		

SON: TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Impartir formación referente al sistema de frenos de tambor en motocicletas
Impartir formación referente al sistema de frenos de disco en motocicletas
Impartir formación referente al sistema de motor de dos tiempos en motocicletas
Impartir formación referente al sistema eléctrico de la motocicleta circuito de frenos
Impartir formación referente al sistema de motor de cuatro tiempos en motocicletas
Impartir formación referente al sistema de distribución en motores de cuatro tiempos en motocicletas

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

ELVER YESID CALDERON GUALDRON
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;
- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;
- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

CARLOS ARTURO NUNEZ BOHORQUEZ
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

CLAUDIA CELINA MARIN ARIZA
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02

Girón 04 de JUNIO de 2019

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.872898 del 2019
COORDINADOR ACADEMICO
CIMI Girón
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2019

Referencia: No CO1.PCCNTR.872898 del año 2019

Elver Yesid Calderon Gualdron, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13719900 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en CIMI Girón, 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: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados a partir del acta de inicio, durante el mes de marzo de 2019 por valor de \$2.730.000) b. ocho (8) pagos iguales por los meses de abril a noviembre de 2019, por valor de 3.150.000) y c. Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2019 por valor de \$1.995.000.

Plazo: Será hasta el 20 de diciembre de 2019.

OBJETO:

Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la red de Automotor en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2019.

CLÁUSULA 3

	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y diseñar las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material didáctico para el desarrollo de los proyectos de formación	Se diseñaron guías, instrumentos de evaluación y materiales de en el programa Básico en mantenimiento de motocicletas con ficha 1892647 y 1890005	Soportes de Guías, Instrumentos de Evaluación y demás (Digital Drive - Compartido) https://drive.google.com/drive/folders/1Y2Xqav8SqGP6VuAFE4eGY7r0xPMXnC7Y
2	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Actividad: ejecutar proceso de formación complementaria en el programa mantenimiento correctivo eléctrico y electrónico de motocicletas, ficha: 1892647 y 1890005	Registro de horas aplicadas a la formación e informe Sofia plus https://drive.google.com/drive/folders/19H9vp_EHHHx8dVQVgWVIV1GhVHJ2AHP
3	Orientar formación profesional integral y participar en proyectos de investigación aplicada	No se realizó	No Aplica
4	Evaluar el proceso de aprendizaje, diligenciando oportunamente los formatos correspondientes el juicio de evaluación correspondiente a los diferentes resultados de aprendizaje	evaluar las competencias o resultados prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente, correspondiente a la ficha 1892647 y 1890005 del programa técnico en mantenimiento de motocicletas	Reporte de Evaluación de Sofia Plus (Digital - Compartido Drive) https://drive.google.com/drive/folders/1Y2Xqav8SqGP6VuAFE4eGY7r0xPMXnC7Y
5	Reportar en el sistema SOFIA PLUS en un plazo máximo de tres días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo	Realizar Eventos de Formación de las ficha 1892647 y 1890005 correspondiente a los Programas mantenimiento correctivo eléctrico y electrónico de motocicletas - Registrar Rutas de Aprendizaje correspondiente a las Fichas 1892647 y 1890005 Evaluar el Proceso de Aprendizaje de la Ficha 1892647 y 1890005	Reporte Horas Sofia Plus - Reportes de Evaluación (Digital - Compartido Drive) https://drive.google.com/drive/folders/1Y2Xqav8SqGP6VuAFE4eGY7r0xPMXnC7Y
7	Dar cumplimiento estricto a los manuales del sistema de gestión de calidad y demás normas que regulan la formación profesional integral en el SENA	Todas las actividades desarrolladas para impartir formación profesional integral se ha aplicado el sistema integrado de gestión	FICHAS NUMEROS No. 1861823
8	Participar en los procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el CIMI	No se realizó	No Aplica
9	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral	No se realizó	No aplica
10	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices a los Programas de Formación Titulada	No se realizó	No Aplica
11	Participar, en caso de ser requerido en el diseño, revisión o actualización de estructuras curriculares	No se realizó	No Aplica
12	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	No se realizó	No Aplica

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

13	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas	No se realizó	No Aplica
14	Realizar la evaluación y el seguimiento a aprendices en etapa productiva y el acompañamiento a los mismos en cualquiera de las demás alternativas estipuladas para la etapa productiva, en caso que el centro de formación lo requiera	Se brinda el acompañamiento a los aprendices de las fichas 1667379 y 1484506 EJERCITO NACIONAL, quienes están realizando un proyecto para la validación de su etapa práctica.	Registro de horas aplicadas a la formación e informe Sofia plus https://drive.google.com/drive/folders/191f9vp_EHHHz8dVOVWV1GhVHJ2Ahp
15	Impartir formación titulada y complementaria en la modalidad presencial y/o virtual, y en esta última modalidad dar cumplimiento al manual que orienta el desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje	Actividad: ejecutar proceso de formación complementaria en el programa mantenimiento correctivo eléctrico y electrónico de motocicletas, ficha 1861923	Registro de horas aplicadas a la formación e informe Sofia plus https://drive.google.com/drive/folders/191f9vp_EHHHz8dVOVWV1GhVHJ2Ahp
16	Realizar autoevaluación en los programas de formación que imparte, con el fin de mantener el registro calificado	No se realizó	No Aplica
17	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado del SENA que acuerden las partes	No se realizó	No Aplica
18	Aplicar al proceso de certificación de las normas de competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVO" y aportar el respectivo certificado aprobado, al informe de ejecución contractual con plazo máximo correspondiente a julio 31 de	Se realiza el proceso para obtener la certificación en esta norma "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVO"	Consultar en: http://certificados.sena.edu.co/default.asp?result
19	Cumplir los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso - guía de orientación formación ambientes virtuales de aprendizaje - GPPLG-014 versión 02	No se realizó	No Aplica
20	Participar en actividades de inducción y reintegración que sea requeridas por el centro de formación	No se realizó	No Aplica
21	Apoyar cuando sea requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el centro participe, dentro y fuera del país	No se realizó	No Aplica
22	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la entidad	No se realizó	No Aplica
23	Realizar cuando sea requerido por la entidad la verificación y evaluación técnica y económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la entidad	No se realizó	No Aplica
24	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 realizó	No Aplica
25	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Elaboración del informe mensual de actividades por horas, horas aplicadas a la formación del mes de febrero.	Informes entregados Formatos GTH-F062 V.05 https://drive.google.com/drive/folders/1jJS9_cZP35ZrnlSm6b6UABKQ8eXyyxk

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe (formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087), en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	N.A	N.A	N.A	N.A
2	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 de informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL 4278682108 expedido por aportes en línea correspondiente al mes de Abril del año 2019.

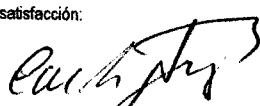
Evidencias en folios

Cordialmente,

Firma

ELVER YESID CALDERON GUALDRON
Contratista
C.C. No.13719900

Recibi a satisfacción:

Firma

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. C01.PCCNTR.872898 del 2019



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 07

NOMBRE DEL INSTRUCTOR:

Elver Yesid Calderon Galdon

No. DE IDENTIFICACIÓN:

13719900

FECHA INICIO REPORTE:

01-05-2019

FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

31-05-2019

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
6-5-2019	7:00	12:00	5	Sistema de unidades	18926471099601	18926471099601	Samuel Gonzalez	Samuel Gonzalez	
6-5-2019	1:00	6:00	5	Sistema de unidades	18926471099605	18926471099605	Sebastian mereses	Sebastian mereses	
7-5-2019	7:00	12:00	5	Sistema Ingles	1892647109972603	1892647109972603	OSCAR GUTIAN	OSCAR GUTIAN	
7-5-2019	1:00	6:00	5	Sistema Ingles	1892647109972603	1892647109972603	Fernando Amado	Fernando Amado	
8-5-2019	7:00	12:00	5	Manejo de Pie de Rey	1892647109972603	1892647109972603	David Rodriguez	David Rodriguez	
8-5-2019	1:00	6:00	5	Manejo de Pie de Rey	1892647109972603	1892647109972603	Juan David Varona	Juan David Varona	
9-5-2019	7:00	12:00	5	Evaluar el estado motor	1892647109972603	1892647109972603	Donovan Viana	Donovan Viana	
9-5-2019	12:00	6:00	5	Evaluar el estado motor	1892647109972603	1892647109972603	JUAN PABLO ACELA	JUAN PABLO ACELA	
10-5-2019	7:00	12:00	5	Verificar fugas de fluido	1892647109972603	1892647109972603	Juan David Varona	Juan David Varona	
10-5-2019	1:00	6:00	5	Verificar fugas de fluido	1892647109972603	1892647109972603	HELMER L. RIVERA	HELMER L. RIVERA	
13-5-2019	7:00	12:00	5	Sistema de Frenos	1892647109972603	1892647109972603	Amanda Patricia	Amanda Patricia	
13-5-2019	1:00	6:00	5	Sistema de Frenos	1892647109972603	1892647109972603	Samuel Diaz	Samuel Diaz	
14-5-2019	7:00	12:00	5	Freno de disco	1892647109972603	1892647109972603	Brandon Ariza	Brandon Ariza	
14-5-2019	1:00	6:00	5	Freno de disco	1892647109972603	1892647109972603	Camilo Sanchez	Camilo Sanchez	
15-5-2019	7:00	12:00	5	Freno de Tambor	1892647109972603	1892647109972603	José Gregorio	José Gregorio	
15-5-2019	1:00	6:00	5	Freno de Tambor	1892647109972603	1892647109972603	Camilo Sanchez	Camilo Sanchez	
20-5-2019	7:00	12:00	5	Cambio de liquido Frenos	1892647109972603	1892647109972603	Pablo C	Pablo C	
20-5-2019	1:00	6:00	5	Cambio de liquido Frenos	1892647109972603	1892647109972603	Daniel Martinez	Daniel Martinez	

TOTAL HORAS:

90

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



0102-50-12
00661631

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Elva Resendiz Calderon No. DE IDENTIFICACIÓN: 6648

FECHA INICIO REPORTE: 01-05-2019 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

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

FIRMA INSTRUCTOR

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ELVER YESID CALDERON GUALDRON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/05/2019 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2019 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1909617 - MECANICA BASICA AUTOMOTRIZ

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS COMPONENTES DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES PESADOS DE ACUERDO CON

ALISTAR HERRAMIENTAS, PUESTOS DE TRABAJO, INSUMOS Y REPUESTOS PARA EFECTUAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REEMPLAZOS DE PARTES Y COMPONENTES
PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL VEHICULO DESPUES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SEGUN NORMAS DEL FABRICANTE Y MANUAL
PROBAR Y AJUSTAR LOS SISTEMAS REPARADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 50,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1890005 - PREVENIR FALLAS EN MOTOCICLETAS

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

ALISTAR Y CAMBIAR COMPONENTES MECANICOS PROPIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROGRAMACION Y PROCEDIMIENTOS SUGERIDOS POR EL FABRICANTE

23/05/19 05:46 PM

Page 1 of 3

CAMBIAR O RESTITUIR FLUIDOS DE LAS MOTOCICLETAS SEGUN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE
EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES MECANICOS DE LA MOTOCICLETA SEGUN PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE
EVALUAR FUGAS DE FLUIDOS EN LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TECNICOS DEL FABRICANTE
EVALUAR FUNCIONAMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS SEGUN PROCEDIMIENTO Y PARAMETROS DEL FABRICANTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1909626 - MECANICA BASICA AUTOMOTRIZ

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DETERMINAR EL ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS COMPONENTES DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES PESADOS DE ACUERDO CON

ALISTAR HERRAMIENTAS, PUESTOS DE TRABAJO, INSUMOS Y REPUESTOS PARA EFECTUAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REEMPLAZOS DE PARTES Y COMPONENTES
PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL VEHICULO DESPUES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SEGUN NORMAS DEL FABRICANTE Y MANUAL
PROBAR Y AJUSTAR LOS SISTEMAS REPARADOS PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 50,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1892647 - PREVENIR FALLAS EN MOTOCICLETAS

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREVENIR FALLAS DE LOS COMPONENTES DE LAS MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD

ALISTAR Y CAMBIAR COMPONENTES MECANICOS PROPIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETAS DE ACUERDO CON PROGRAMACION Y PROCEDIMIENTOS SUGERIDOS POR EL FABRICANTE
CAMBIAR O RESTITUIR FLUIDOS DE LAS MOTOCICLETAS SEGUN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE

23/05/19 05:46 PM

Page 2 of 3

EVALUAR ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES MECANICOS DE LA MOTOCICLETA SEGUN PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE
EVALUAR FUGAS DE FLUIDOS EN LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TECNICOS DEL FABRICANTE
EVALUAR FUNCIONAMIENTO ELECTRICO DE LAS MOTOCICLETAS SEGUN PROCEDIMIENTO Y PARAMETROS DEL FABRICANTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 180,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

TOTAL TIEMPO EDT's: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: ELVER YESID CALDERON GUALDRON

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

23/05/19 05:46 PM

Page 3 of 3

