



SINEACE

SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN,
ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN
DE LA CALIDAD EDUCATIVA



***NORMAS DE COMPETENCIA DEL
LUBRICADOR AUTOMOTRIZ***

UNIDAD DE COMPETENCIA N° 01

PREPARA LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LA LUBRICACIÓN DE LOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR

NORMA DE COMPETENCIA 01: Preparación FUNCIÓN PRODUCTIVA. Prepara los equipos, herramientas e insumos para la lubricación de los sistemas del vehículo automotor NIVEL DE COMPETENCIA LABORAL: N1	
UNIDAD DE COMPETENCIA: Realiza la preparación del puesto de trabajo, equipos, herramientas y materiales, para efectuar el servicio de lubricación automotriz; cumpliendo las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud ocupacional.	
REALIZACIONES: (TAREAS) Realiza la preparación del área de trabajo, equipos y herramientas para la lubricación de los sistemas del vehículo automotor, cumpliendo las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, y de seguridad y salud ocupacional.	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO/PRODUCTO
<ol style="list-style-type: none">1. Trabajador uniformado con los equipos de protección, de acuerdo a las normas básicas de seguridad y salud en el trabajo.2. Área de trabajo en condiciones para realizar la labor de lubricación del vehículo.3. Información técnica correspondiente para seleccionar los equipos y herramientas para la lubricación, de acuerdo a las especificaciones del fabricante, para el vehículo correspondiente.4. Equipos, herramientas que corresponden al servicio de lubricación debidamente seleccionados.5. Equipos y herramientas, limpios, y se verifica su buen estado.6. Equipos y herramientas debidamente ubicados en la zona de trabajo, de acuerdo a los procedimientos de la empresa.7. Funcionamiento de equipos comprobado.	<ol style="list-style-type: none">1. Uniforme y equipos de protección personal adecuados para la labor y colocados correctamente, (casco, guantes, lentes de protección, y botas con puntas de acero).2. Área de trabajo limpia y ordenada de acuerdo a los procedimientos establecidos por la empresa.3. Selecciona la información técnica correspondiente al vehículo a ser atendido.4. Selecciona los equipos adecuados de acuerdo a las especificaciones y procedimientos del fabricante.5. Comprueba el buen estado de las herramientas e instalaciones.6. Limpia y organiza herramientas y equipos de acuerdo a procedimientos de la empresa.7. Comprueba el correcto funcionamiento de los equipos.

EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS	RANGO DE APLICACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Interpretación de manuales técnicos de servicio. 2. Interpretación de esquemas automotrices. 3. Mecánica Básica (Herramientas manuales, torquímetro) 4. Ergonometría. 5. Seguridad y salud en el trabajo (Reconocimiento de equipos de protección personal). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Talleres de servicios de mantenimiento preventivo. 2. Haciendo uso de información técnica del vehículo 3. Haciendo uso de normas
<p>ACTITUDES DESEABLES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención y concentración. 2. Sigue instrucciones en el trabajo. 3. Seguridad, seriedad y confianza. 4. Orden y limpieza. 5. Responsabilidad, cumplimiento a las tareas asignadas. 6. Respeto a las normas técnicas. 	
<p>LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El candidato (Evaluado) debe demostrar capacidades para la organización y la planificación. 2. Evidenciar el manejo de las normas de seguridad e higiene laboral. 3. Acreditar el uso de los procedimientos y protocolos establecidos por la empresa. 	

NORMA DE COMPETENCIA 02: Preparación

FUNCIÓN PRODUCTIVA. Prepara los equipos, herramientas e insumos para la lubricación de los sistemas del vehículo automotor

NIVEL DE COMPETENCIA LABORAL: N1

UNIDAD DE COMPETENCIA: Realiza la preparación del puesto de trabajo, equipos, herramientas y materiales, para efectuar el servicio de lubricación automotriz; cumpliendo las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud ocupacional.

REALIZACIONES: (TAREAS)

Realiza la preparación de los insumos para la lubricación de los sistemas del vehículo automotor, cumpliendo las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, y de seguridad y salud ocupacional.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO/PRODUCTO
<ol style="list-style-type: none">1. Cuenta con la información técnica adecuada para la verificación de niveles, el cambio de aceite o el engrase, de acuerdo a las especificaciones del fabricante, para el vehículo correspondiente.2. Los aceites utilizados para cada sistema correspondiente al vehículo son los adecuados en características y cuantía.3. Los filtros utilizados para cada sistema correspondiente al vehículo son los adecuados en características y cuantía.4. Las grasas utilizadas para lubricar los mecanismos correspondientes al vehículo son las adecuadas en características y cuantía.5. Selecciona los materiales, consumibles y autopartes correspondientes al servicio de lubricación, debidamente seleccionados en características y cuantía.	<ol style="list-style-type: none">1. Selecciona la información técnica correspondiente, de los manuales de servicios, para el vehículo a ser atendido.2. Selecciona y cuantifica correctamente los aceites y filtros para el cada sistema correspondiente al vehículo, de acuerdo a normas y especificaciones técnicas del fabricante.3. Selecciona y cuantifica correctamente las grasas para el cada mecanismo correspondiente al vehículo, de acuerdo a normas y especificaciones técnicas del fabricante.4. Selecciona y cuantifica correctamente los materiales, consumibles y autopartes correspondientes al vehículo, de acuerdo a normas y especificaciones técnicas del fabricante.
EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS	RANGO DE APLICACIÓN
<ol style="list-style-type: none">1. Identificación de los diferentes tipos de aceites y sus aplicaciones2. Matemática básica.3. Volúmenes. Cubicación. Unidades. Equivalencias.4. Seguridad y salud en el trabajo (Reconocimiento de equipos de protección personal).5. Conversión de unidades.	<ol style="list-style-type: none">1. Talleres de servicios de mantenimiento preventivo.2. Haciendo uso de información técnica del vehículo3. Haciendo uso de normas

ACTITUDES DESEABLES:

1. Atención y concentración.
2. Sigue instrucciones en el trabajo.
3. Seguridad, seriedad y confianza.
4. Orden y limpieza.
5. Responsabilidad, cumplimiento a las tareas asignadas.
6. Respeto a las normas técnicas.

LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN.

1. El candidato (Evaluado) debe demostrar capacidades para la organización y la planificación.
2. Evidenciar el manejo de las normas de seguridad e higiene laboral.
3. Acreditar el uso de los procedimientos y protocolos establecidos por la empresa.

ELEMENTOS A CONSIDERAR EN EL AMBIENTE DE TRABAJO.

Área de trabajo: Taller de mecánica automotriz

Área de trabajo de aproximadamente 30 m²

Equipos de trabajo	Equipo personal
<p>Equipos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevador hidráulico o zanja ergonómica ▪ Gatas de botella y de lagarto ▪ Compresora de aire, estacionaria o portátil con regulador de presión y secador de aire ▪ Balde de engrase ▪ Balde dispensador de aceite manual ▪ Engrasadora manual ▪ Engrasadora neumática. ▪ Bomba trasegadora de aceite ▪ Equipo dispensador neumático de aceite ▪ Equipo para recepción de aceites usados ▪ Depósito para almacenamiento de aceites y filtros usados ▪ Torquímetros <p>Herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Depósitos para almacenamiento de aceites y combustibles usados. ▪ Juego de llaves mixta. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guantes ▪ Lentes ▪ Mameluco ▪ Zapatos de seguridad con suela antideslizante

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Juego de dados. ▪ Llave francesa. ▪ Llave stillson. ▪ Manguera de aire comprimido con acoples rápido. ▪ Embudos y recipientes limpios. ▪ Bandejas para evitar que el aceite contacte con el suelo. ▪ Extractor de filtro de cadena. ▪ Extractor de filtro de faja. ▪ Kit para toma de muestra de aceite. 	
Insumos o materiales	Información/Manuales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desengrasantes ▪ Toallas biodegradables ▪ Lijas ▪ Trapo industrial ▪ Brochas ▪ Aceite para compresor ▪ Aceites de motor, transmisión, diferencial y refrigerante. ▪ Filtros de aceite de motor, transmisión, combustible, refrigerante y de aire. ▪ Grasas. ▪ Desengrasantes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manuales de servicio de vehículos ▪ Especificaciones de lubricantes ▪ Especificaciones de filtros ▪ Normas de seguridad ▪ Manuales de operación de equipos de taller ▪ Hojas de seguridad de lubricantes ▪ Normas de EPPs.

UNIDAD DE COMPETENCIA N° 02

DETECCIÓN DE FUGAS, VERIFICACIÓN DE NIVELES Y DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES DE LOS LUBRICANTES DE LOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR.

<p>NORMA DE COMPETENCIA 01: Diagnostico FUNCIÓN PRODUCTIVA. Diagnosticar condiciones de los fluidos de los sistemas NIVEL DE COMPETENCIA LABORAL: N1</p>	
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA: Realiza la detección de fugas, verificación de niveles y diagnóstico de condiciones de los lubricantes; de acuerdo a las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud en el trabajo.</p>	
<p>REALIZACIONES: (TAREAS) Realiza la detección de fugas de aceite y grasa, de acuerdo a las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud en el trabajo.</p>	
<p>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</p>	<p>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO/PRODUCTO</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Detecta fugas de acuerdo a la información del usuario del vehículo. 2. Detecta fugas de aceite de motor, transmisión, diferencial, cubos y/o dirección, por inspección. 3. Detecta estanqueidad de los sellos de grasa en los mecanismos del vehículo (rótulas, ejes cardanes, crucetas, balancines, barras). 4. Detectar problemas de lubricación reportadas como ruidos o chillidos, probando el vehículo en conducción. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se corrobora las fugas de aceite referidas por el conductor. 2. Se detecta fugas de aceite no reportadas por el conductor y se determina la causa. 3. Se detecta fugas de grasa y se determina la causa. 4. Se determina si los sonidos extraños son causados por fallas correspondientes a falta de lubricación.
<p>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</p>	<p>RANGO DE APLICACIÓN</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Interpretación de manuales técnicos de servicio. 2. Interpretación de esquemas automotrices. 3. Ergonometría. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Talleres de servicios de mantenimiento preventivo. 2. Haciendo uso de información técnica del vehículo 3. Haciendo uso de normas.

<ol style="list-style-type: none"> 4. Conocer los sistemas y componentes del vehículo. 5. Tipos de aceites. 6. Sellos mecánicos. 7. Equipos para elevación del vehículo. 8. Gatas hidráulicas. 9. Seguridad y salud en el trabajo (Reconocimiento de equipos de protección personal). 	
<p>ACTITUDES DESEABLES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención y concentración. 2. Sigue instrucciones en el trabajo. 3. Seguridad, seriedad y confianza. 4. Orden y limpieza. 5. Responsabilidad, cumplimiento a las tareas asignadas. 6. Respeto a las normas técnicas. 	
<p>LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El candidato (Evaluado) debe demostrar capacidades para la organización y la planificación. 2. Evidenciar el manejo de las normas de seguridad e higiene laboral. 3. Acreditar el uso de los procedimientos y protocolos establecidos por la empresa. 	

NORMA DE COMPETENCIA 02: Diagnostico

FUNCIÓN PRODUCTIVA. Diagnosticar condiciones de los fluidos de los sistemas

NIVEL DE COMPETENCIA LABORAL: N1

UNIDAD DE COMPETENCIA: Realiza la detección de fugas, verificación de niveles y diagnóstico de condiciones de los lubricantes; de acuerdo a las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud en el trabajo.

REALIZACIONES: (TAREAS)

Realiza la verificación de niveles de aceite, de acuerdo a las especificaciones del fabricante, las normas técnicas, el cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud en el trabajo.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO/PRODUCTO
<ol style="list-style-type: none">1. Verificando y determinación de la cantidad faltante en el motor.2. Verificando y determinación de la cantidad faltante en el sistema de transmisión.3. Verificando y determinación de la cantidad faltante en el diferencial.4. Verificando y determinación de la cantidad faltante en la dirección.5. Seleccionando y cuantificando los materiales, consumibles y autopartes correspondientes al servicio de lubricación.	<ol style="list-style-type: none">1. Planifica y organiza sus actividades.2. Verifica de forma correcta los niveles de aceite de motor, transmisión, diferencial y cubos reductores.3. Selecciona y cuantifica correctamente los aceites y filtros para el cada sistema correspondiente al vehículo, de acuerdo a normas y especificaciones técnicas del fabricante.4. Hace uso de normas de seguridad y salud en el trabajo.
EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS	RANGO DE APLICACIÓN
<ol style="list-style-type: none">1. Identificación de los diferentes tipos de aceites y sus aplicaciones2. Matemática básica.3. Volúmenes. Cubicación. Unidades. Equivalencias.4. Seguridad y salud en el trabajo (Reconocimiento de equipos de protección personal).	<ol style="list-style-type: none">1. Talleres de servicios de mantenimiento preventivo.2. Haciendo uso de información técnica del vehículo3. Haciendo uso de normas
<ol style="list-style-type: none">1. ACTITUDES DESEABLES:2. Atención y concentración.3. Sigue instrucciones en el trabajo.4. Seguridad, seriedad y confianza.5. Orden y limpieza.6. Responsabilidad, cumplimiento a las tareas asignadas.	

7. Respeto a las normas técnicas.
<ol style="list-style-type: none"> 1. LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN. 2. El candidato (Evaluado) debe demostrar capacidades para la organización y la planificación. 3. Evidenciar el manejo de las normas de seguridad e higiene laboral. 4. Acreditar el uso de los procedimientos y protocolos establecidos por la empresa.

ELEMENTOS A CONSIDERAR EN EL AMBIENTE DE TRABAJO.

Área de trabajo: Taller de mecánica automotriz
 Área de trabajo de aproximadamente 30 m²

Equipos de trabajo	Equipo personal
<p>Equipos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevador hidráulico o zanja ergonómica ▪ Gatas de botella y de lagarto ▪ Compresora de aire, estacionaria o portátil con regulador de presión y secador de aire ▪ Balde de engrase ▪ Balde dispensador de aceite manual ▪ Engrasadora manual ▪ Engrasadora neumática. ▪ Bomba trasegadora de aceite ▪ Equipo dispensador neumático de aceite ▪ Equipo para recepción de aceites usados ▪ Depósito para almacenamiento de aceites y filtros usados ▪ Torquímetros <p>Herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Depósitos para almacenamiento de aceites y combustibles usados. ▪ Juego de llaves mixta. ▪ Juego de dados. ▪ Llave francesa. ▪ Llave stillson. ▪ Manguera de aire comprimido con acoples rápido. ▪ Embudos y recipientes limpios. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guantes ▪ Lentes ▪ Mameluco ▪ Zapatos de seguridad con suela antideslizante

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bandejas para evitar que el aceite contacte con el suelo. ▪ Extractor de filtro de cadena. ▪ Extractor de filtro de faja. ▪ Kit para toma de muestra de aceite. 	
Insumos o materiales	Información/Manuales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desengrasantes ▪ Toallas biodegradables ▪ Lijas ▪ Trapo industrial ▪ Brochas ▪ Aceite para compresor ▪ Aceites de motor, transmisión, diferencial y refrigerante. ▪ Filtros de aceite de motor, transmisión, combustible, refrigerante y de aire. ▪ Grasas. ▪ Desengrasantes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manuales de servicio de vehículos ▪ Especificaciones de lubricantes ▪ Especificaciones de filtros ▪ Normas de seguridad ▪ Manuales de operación de equipos de taller ▪ Hojas de seguridad de lubricantes ▪ Normas de EPPs.

UNIDAD DE COMPETENCIA N° 03

REALIZA LA LUBRICACIÓN DE LOS SISTEMAS DEL VEHÍCULO

NORMA DE COMPETENCIA 01: Lubrica los sistemas del vehículo automotor FUNCIÓN PRODUCTIVA. Lubricar los sistemas del vehículo NIVEL DE COMPETENCIA LABORAL: N1	
UNIDAD DE COMPETENCIA: Realiza el servicio de lubricación de los sistemas de tren motriz, carrocería y dirección; cumpliendo las especificaciones del fabricante y cumpliendo con las normas técnicas, cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud en el trabajo.	
REALIZACIONES: (TAREAS) Lubrica los diferentes sistemas del vehículo automotor cumpliendo las especificaciones del fabricante y haciendo uso de normas técnicas, seguridad u salud en el trabajo y del medio ambiente.	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO/PRODUCTO
<ol style="list-style-type: none">1. Limpiando la zona de drenaje y de vertido de aceite y las zonas cercanas al filtro.2. Rellenando aceite al nivel especificado.3. Retirando el aceite y/o filtro del sistema correspondiente.4. Inspeccionando el aceite para observar la presencia normal de partículas de desgaste o materiales extraños.5. Instalando el filtro y/o llenado aceite nuevo.6. Engrasando de rótulas, terminales, palieres y crucetas de eje cardán.7. Genera diagnóstico de fallas y plantea las acciones correctivas necesarias.	<ol style="list-style-type: none">1. Zona de trabajo para la lubricación en el vehículo limpias.2. Nivel de aceite dentro de especificación.3. Calentando el motor del vehículo o verificando que el aceite de los sistemas se encuentre a una temperatura adecuada para el cambio.4. Verifica el estado del aceite normal.5. Cambio de aceite y filtros del motor, transmisión, dirección; o completando el nivel usando el aceite adecuado según las normas o las especificaciones del fabricante.6. Engrase de los mecanismos del vehículo usando el lubricante y los equipos adecuados según las especificaciones del fabricante.7. Emite el diagnóstico conteniendo las fallas detectadas y sus acciones correctivas correspondientes.

EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS	RANGO DE APLICACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura de esquemas automotrices. 2. Lubricación. 3. Ubicación de compartimientos de aceite en el vehículo 4. Física básica (Palancas) 5. Identificación de los diferentes tipos de aceites 6. Matemática básica. 7. Mediciones básicas. 8. Volúmenes. Cubicación. Unidades. Equivalencias. 9. Mecánica Básica (Herramientas manuales, torquímetro) 10. Ergonometría. 11. Seguridad y salud en el trabajo (Reconocimiento de equipos de protección personal). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concesionarios automotrices. 2. Talleres de servicios de mantenimiento preventivo. 3. Lubricentros. 4. Mantenimiento de flotas vehiculares.
<p>ACTITUDES DESEABLES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención y concentración. 2. Sigue instrucciones en el trabajo. 3. Seguridad, seriedad y confianza. 4. Orden y limpieza. 5. Responsabilidad, cumplimiento a las tareas asignadas. 6. Respeto a las normas técnicas. 	
<p>LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El candidato (Evaluado) debe demostrar capacidades para la organización y la planificación. 2. Evidenciar el manejo de las normas de seguridad e higiene laboral. 3. Acreditar el uso de los procedimientos y protocolos establecidos por la empresa. 	

NORMA DE COMPETENCIA 02: Lubrica los sistemas del vehículo automotor
FUNCIÓN PRODUCTIVA. Lubricar los sistemas del vehículo
NIVEL DE COMPETENCIA LABORAL: N1

UNIDAD DE COMPETENCIA: Realiza el servicio de lubricación de los sistemas de tren motriz, carrocería y dirección; cumpliendo las especificaciones del fabricante y cumpliendo con las normas técnicas, cuidado del medio ambiente, de seguridad y salud en el trabajo.

REALIZACIONES: (TAREAS)

Verificación del servicio de lubricación en los sistemas del vehículo automotor, cumpliendo las especificaciones del fabricante y haciendo uso de normas técnicas, seguridad u salud en el trabajo y del medio ambiente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO/PRODUCTO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalando componentes removidos de forma adecuada. 2. Comprobando su estándar de funcionamiento. 3. Verificando la ausencia de fugas en las zonas intervenidas. 4. Registrando de forma adecuada el servicio realizado. 5. Disponiendo adecuadamente de los residuos generados. 6. Limpiando las zonas del vehículo intervenidas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalación los componentes de acuerdo a los procedimientos técnicos adecuados y en condiciones de seguridad requeridas. 2. Funcionamiento de todos los sistemas lubricados de acuerdo a las especificaciones del fabricante. 3. Ausencia de fugas de lubricante. 4. Registra servicio de lubricación en la orden de trabajo. 5. Dispone los residuos, filtros y aceites usados de acuerdo normas. 6. El vehículo se entrega limpio.

EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS	RANGO DE APLICACIÓN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura de esquemas automotrices. 2. Física básica (Palancas) 3. Identificación de los diferentes tipos de aceites 4. Identifica los diferentes tipos de filtros. 5. Mediciones básicas. 6. Utiliza equipos para drenaje de aceites. 7. Volúmenes. Cubicación. Unidades. Equivalencias. 8. Ergonometría. 9. Ajustes de elementos de unión. Torques. 10. Seguridad y salud en el trabajo (Reconocimiento de equipos de protección personal). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Talleres de servicios de mantenimiento preventivo. 2. Haciendo uso de información técnica del vehículo 3. Haciendo uso de normas
<p>ACTITUDES DESEABLES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atención y concentración. 2. Sigue instrucciones y procedimientos en el trabajo. 3. Seguridad, seriedad y confianza. 4. Orden y limpieza. 5. Responsabilidad, cumplimiento a las tareas asignadas. 6. Respeto a las normas técnicas. 	
<p>LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El candidato (Evaluado) debe demostrar capacidades para la organización y la planificación. 2. Evidenciar el manejo de las normas de seguridad e higiene laboral. 3. Acreditar el uso de los procedimientos y protocolos establecidos por la empresa. 	

ELEMENTOS A CONSIDERAR EN EL AMBIENTE DE TRABAJO.

Área de trabajo: Taller de mecánica automotriz

Área de trabajo de aproximadamente 30 m²

Equipos de trabajo	Equipo personal
<p>Equipos</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elevador hidráulico o zanja ergonómica▪ Gatas de botella y de lagarto▪ Compresora de aire, estacionaria o portátil con regulador de presión y secador de aire▪ Balde de engrase▪ Balde dispensador de aceite manual▪ Engrasadora manual▪ Engrasadora neumática.▪ Bomba trasegadora de aceite▪ Equipo dispensador neumático de aceite▪ Equipo para recepción de aceites usados▪ Depósito para almacenamiento de aceites y filtros usados▪ Torquímetros <p>Herramientas</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Depósitos para almacenamiento de aceites y combustibles usados.▪ Juego de llaves mixta.▪ Juego de dados.▪ Llave francesa.▪ Llave stillson.▪ Manguera de aire comprimido con acoples rápido.▪ Embudos y recipientes limpios.▪ Bandejas para evitar que el aceite contacte con el suelo.▪ Extractor de filtro de cadena.▪ Extractor de filtro de faja.▪ Kit para toma de muestra de aceite.	<ul style="list-style-type: none">▪ Guantes▪ Lentes▪ Mameluco▪ Zapatos de seguridad con suela antideslizante

Insumos o materiales	Información/Manuales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desengrasantes ▪ Toallas biodegradables ▪ Lijas ▪ Trapo industrial ▪ Brochas ▪ Aceite para compresor ▪ Aceites de motor, transmisión, diferencial y refrigerante. ▪ Filtros de aceite de motor, transmisión, combustible, refrigerante y de aire. ▪ Grasas. ▪ Desengrasantes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manuales de servicio de vehículos ▪ Especificaciones de lubricantes ▪ Normas de seguridad ▪ Manuales de operación de equipos ▪ Hojas de seguridad de lubricantes