

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	1

FICHA TÉCNICA	
<b>INSTITUCIÓN</b>	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL
<b>AMBIENTE DE FORMACIÓN</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccionar técnicamente el motor</li> <li>• Poner en marcha el motor y verificar su funcionamiento</li> <li>• Inspeccionar metódico y cuidadosamente el Interior y exterior del vehículo</li> </ul>
<b>EXPERIENCIA LABORAL</b>	N/A
<b>CERTIFICACIÓN</b>	VEHICULOS SEGUROS /ALISTAMIENTO VEHICULAR
<b>VIGENCIA</b>	Un (1) año
DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
<b>DURACIÓN MINIMA</b>	40 HORAS
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	Al finalizar el estudio del presente curso. El usuario estará en capacidad de realizar el alistamiento diario, la puesta en marcha y conducción de un vehículo en forma técnica. Estable y segura. Para evaluar el cumplimiento del objetivo deberá realizar el proceso de alistamiento en patio cerrado o en vías de poco tránsito, realizando operaciones de Inspección y puesto en marcha sin omitir ningún poso y sin margen de error.
<b>REQUISITOS DE INGRESO</b>	Documento de identidad

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	2

<b>ESTRATEGIAS METODOLOGICAS</b>		Las estrategias metodológicas son actividades a las que se recurre en el proceso pedagógico orientado a la formación de personas competentes para un excelente desempeño en un área de formación, en donde el estudiante es el protagonista de su propio aprendizaje y el docente se convierte en el facilitador de Proceso educativo. Siendo coherentes con el enfoque metodológico y pedagógico utilizado en el <b>INSTITUTO FINSTRUVIAL</b> , las actividades de aprendizaje se basan en una metodología activa que permita no solo la construcción colectiva del aprendizaje, sino también la apropiación del mismo. Durante las actividades de enseñanza-aprendizaje			
<b>COMPETENCIAS ESPECIFICAS</b>					
280601099		Alistar automotores livianos de acuerdo con la normativa legal y técnica			
280601107		Alistar vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte			
280601113		Alistar vehículos articulados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte			
<b>DESCRIPCIÓN DE COMPETENCIAS</b>					
<b>PROGRAMA</b>		CURSO VEHICULOS SEGUROS /ALISTAMIENTO VEHICULAR			
<b>NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL</b>		Alistar automotores livianos de acuerdo con la normativa legal y técnica			
<b>CÓDIGO NSCL</b>	280601099	<b>MESA SECTORIAL</b>	TRANSPORTE	<b>CÓDIGO DE MESA</b>	10801
<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>	19/05/2017	<b>VIGENCIA</b>		1/06/2022	
<b>ANALISIS FUNCIONAL NSCL</b>					
Proveer servicios de mantenimiento y transporte terrestre por carretera de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte.					
Organizar el servicio de transporte de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte					
Prestar el servicio de transporte de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de transporte categoría C1					
Alistar automotores livianos de acuerdo con la normativa legal y técnica					

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	3

TABLA DE SABERES		
SABER	SABER HACER	SER
La limpieza del vehículo cumple con procedimiento técnico y normativa ambiental.	 <p>Aprestar vehículo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Racional al manejar los recursos.</li> <li>Facilitador de la participación.</li> <li>Cumplidor de las normas.</li> <li>Honesto en la realización del trabajo.</li> </ul>
La revisión del equipo de seguridad y prevención cumple con el plan estratégico de seguridad vial.		
La restauración de las condiciones de ruedas cumple con normativa técnica.		
La graduación de retrovisores corresponde con el manual del vehículo.		
La verificación de fugas de fluidos corresponde con el plan estratégico de seguridad vial y normativa técnica.		
El reglaje del sistema de seguridad pasiva y confort corresponde con procedimientos técnicos y normativa de seguridad y salud en el trabajo.		
La inspección del conjunto carrocería cumple con procedimiento técnico.		
El ajuste de las correas de transmisión corresponde con procedimiento técnico.		
La graduación del sistema de climatización corresponde con procedimiento técnico		
La puesta en marcha del motor cumple con procedimiento técnico.		
La verificación del sistema de alumbrado y señalización está acorde con procedimiento técnico y normativa de tránsito y transporte.		
La revisión de parabrisas está de acuerdo con la normativa técnica.		
La verificación del sistema de seguridad activa corresponde con procedimiento técnico y el plan estratégico de seguridad vial.		
La revisión del sistema de mandos de control está de acuerdo con procedimiento técnico.		
La verificación de niveles de fluidos cumple con normativa técnica.		
La verificación del tablero de instrumentos corresponde con procedimiento técnico		
		

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	4

RANGOS DE APLICACIÓN- AMBIENTES DE APRENDIZAJE		METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE
Clase magistral. Asesorías y talleres. Lectura y desarrollo de guías. Cuestionario. Ejercicios prácticos		Estrategias (Lecturas, investigación, practicas, talleres teóricos y prácticos, producción de textos)
CRITERIOS DE DESEMPEÑO		
GENERALES	DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS ESENCIALES	
Gestión de contingencias	La corrección de fallas corresponde con procedimientos técnicos.	
Seguridad y salud en el trabajo	La adopción de posturas cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo	
Gestión ambiental	La disposición de residuos cumple con normativa ambiental	
Gestión de la información	El reporte de novedades cumple con protocolos técnicos y normativa legal	
CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
Sistemas de medición: conceptos y características de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m., relaciones de engranajes, palancas y ventaja mecánica.		
Código nacional de tránsito: condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad, revisión periódica de los vehículos, niveles de emisión de gases y elementos contaminantes, funcionamiento del sistema mecánico, funcionamiento adecuado del sistema eléctrico y del conjunto óptico, eficiencia del sistema de combustión interno, elementos de seguridad, sistema de frenos, funcionamiento de los sistemas y elementos de emergencia, funcionamiento de los dispositivos utilizados para el cobro en la prestación del servicio público y equipos de prevención y seguridad.		
Sistema de seguridad pasiva y confort: conceptos, elementos de seguridad, tipos de sistemas, aplicaciones, test de ajuste y uso, procedimientos de diagnóstico.		
Sistema de seguridad activa: conocimientos básicos de frenos, de suspensión, de dirección y conjunto óptico; procedimientos técnicos para revisión diaria, procedimientos técnicos para detección de fallas, y mantenimiento preventivo.		
Plan estratégico de seguridad vial: documentación de conductores, control de documentación y registro de vehículos, mantenimiento preventivo de vehículos, procedimiento de inspección diaria de vehículo.		
Normas técnicas: especificaciones del vehículo, de equipo de seguridad y prevención, de aprovisionamiento de combustible, de puesta en marcha del motor, de arranque de vehículos, de operación del vehículo, de criterios de lectura del tablero de instrumentos, de técnicas de manejo de información y equipos de comunicación.		

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	5

<p>Fluidos: tipología, características, finalidad y procedimientos técnicos de restitución y aprovisionamiento, procedimientos técnicos para detectar fugas, conceptos técnicos para detectar fallas, conceptos de lubricación y refrigeración, programas de mantenimiento.</p>	
<p>Condiciones de ruedas: presión de llantas, medidas e indicadores de llantas, profundidad de labrado, ajuste de ruedas, ruido y vibración de ruedas, deformidades de llantas, desgaste de llantas, cambios de llantas, rotación de las ruedas, montaje balanceo y alineación de ruedas</p>	
<p>Seguridad y salud en el trabajo: concepto, normativa, elementos de protección personal, higiene laboral en el sitio de trabajo</p>	
<p>Normativa ambiental: concepto, técnicas de disposición de residuos</p>	
<p><b>EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE</b></p>	
<p><b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b></p>	<p><b>DIRECTO DEL PRODUCTO</b></p>
	1. Inspección general de un vehículo
	2. Ajuste de correas, espejos y elementos de seguridad pasiva y confort
	3. Restablecimiento de fluidos y presión de llantas
	4. Lista de chequeo diligenciado
	5. Reporte de faltantes y anomalías.
<p><b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO</b></p>	1. Sistemas de medición: Conceptos y unidades de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m., relaciones de engranajes, palancas y ventaja mecánica
	2. Código nacional de tránsito: condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad, revisión periódica de los vehículos, niveles de emisión de gases y elementos contaminantes, elementos de seguridad, sistema de frenos, funcionamiento de los sistemas y elementos de emergencia, funcionamiento de los dispositivos utilizados para el cobro en la prestación del servicio público.
	3. Plan estratégico de seguridad vial: documentación de conductores, control de documentación y registro de vehículos, mantenimiento preventivo de vehículos, procedimiento de inspección diaria de vehículos
	4. Sistema de seguridad pasiva y activa: conceptos, elementos de seguridad, tipos, aplicaciones, test de ajuste y uso
<p><b>ANOTACIÓN DE LA NSCL</b></p>	
<p>Esta norma toma como referente las normas: 280601040 VRS 2 Alistar vehículos automotores de transporte individual de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa. _280601045 Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa. 280601070 VRS 1 Alistar vehículos de transporte de pasajeros categoría c1 según procedimientos del fabricante y la empresa. elaborado por (Organismo o entidad): SENA de años: 2011 y 2012 respectivamente y se puede consultar en: <a href="http://certificados.sena.edu.co/claborales/">http://certificados.sena.edu.co/claborales/</a></p>	

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	6

<b>PROGRAMA</b>			CURSO VEHICULOS SEGUROS /ALISTAMIENTO VEHICULAR		
<b>NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL</b>			Alistar vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte		
<b>CÓDIGO NSCL</b>	280601107	<b>MESA SECTORIAL</b>	TRANSPORTE	<b>CÓDIGO DE MESA</b>	80601
<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>		19/07/2018	<b>VIGENCIA</b>		11/03/2023
<b>ANALISIS FUNCIONAL NSCL</b>					
Proveer servicios de mantenimiento y transporte terrestre por carretera de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte.					
Implementar el servicio de transporte de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte					
Prestar el servicio de transporte de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de transporte categoría C2					
Alistar automotores pesados de acuerdo con la normativa legal y técnica					
<b>TABLA DE SABERES</b>					
<b>SABER</b>		<b>SABER HACER</b>		<b>SER</b>	
La revisión del sistema de transmisión de potencia está de acuerdo con procedimiento técnico.		 Determinar estado		<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprometido con la empresa y la comunidad en general, en la búsqueda de soluciones a los inconvenientes presentados</li> <li>Generoso en el brindar la información solicitada y dar aportes para su seguimiento y cumplimiento.</li> </ul>	
La inspección del conjunto carrocería cumple con procedimiento técnico.					
La verificación del equipo de prevención y seguridad cumple con la normativa de tránsito y transporte					
La revisión del sistema de mandos de control está de acuerdo con procedimiento técnico.					
La verificación del tablero de instrumentos corresponde con procedimiento técnico.					
La inspección del sistema de seguridad activa corresponde con procedimiento técnico y normativa de tránsito y transporte.					
La revisión del conjunto óptico cumple con procedimiento técnico.					

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	7

El ajuste de correas del motor cumple con procedimientos técnicos.	Restablecer operatividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consciente de sus capacidades y debilidades</li> <li>• Leal, aplicado y comprometido con las actividades a desarrollar.</li> <li>• Servicial para con la comunidad y la empresa.</li> <li>• Autónomo para tomar decisiones.</li> </ul>
El reglaje del sistema de seguridad pasiva y confort corresponde con procedimientos técnicos		
El aseo del vehículo cumple con procedimiento técnico y normativa ambiental.		
El drenaje de tanques está de acuerdo con procedimiento técnico y normativa ambiental.		
La nivelación de fluidos corresponde con procedimientos técnicos.		
El ajuste de ruedas cumple con procedimiento técnico.		
La graduación del sistema de frenado corresponde con procedimiento técnico		
<b>RANGOS DE APLICACIÓN-AMBIENTES DE APRENDIZAJE</b>		<b>METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE</b>
Clase magistral. Asesorías y talleres. Lectura y desarrollo de guías. Cuestionario. Ejercicios prácticos		Estrategias ( Lecturas, investigación, practicas, talleres teóricos y prácticos, producción de textos)
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>		
<b>GENERALES</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS ESENCIALES</b>	
Gestión de contingencias	N/A	
Seguridad y salud en el trabajo	La adopción de posturas cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo	
Gestión ambiental	La disposición de residuos cumple con normativa ambiental	
Gestión de la información	El reporte de novedades cumple con protocolos técnicos y normativa legal	
<b>CONOCIMIENTOS ESENCIALES</b>		
Sistemas de medición: conceptos y características de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m		
Sistema de seguridad pasiva y confort: conceptos, elementos de seguridad, tipos de sistemas, aplicaciones, test de ajuste y uso, procedimientos de diagnóstico.		
Sistema de seguridad activa: conocimientos básicos de frenos, de suspensión, de dirección y conjunto óptico; procedimientos técnicos para revisión diaria, procedimientos técnicos para detección de fallas		
Normativa de tránsito y transporte: plan estratégico de seguridad vial, documentación de conductores, control de documentación y registro de vehículos, mantenimiento preventivo de vehículos, procedimiento de inspección diaria de vehículo		

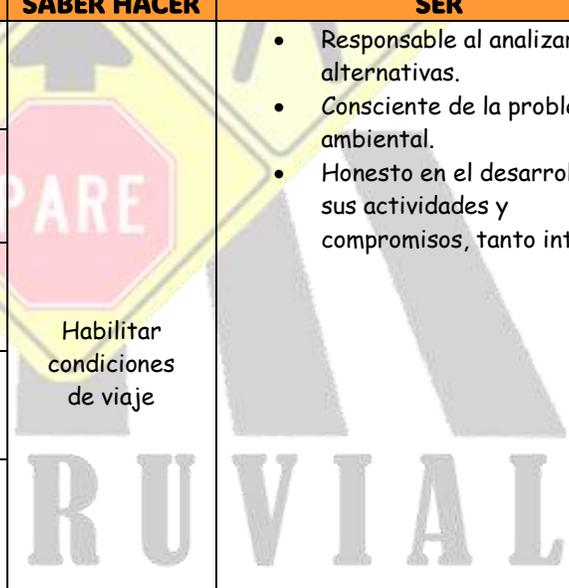
	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	8

Normas técnicas: especificaciones del vehículo, de equipo de seguridad y prevención, de aprovisionamiento de combustible, de puesta en marcha del motor, de arranque de vehículos, de operación del vehículo, de criterios de lectura del tablero de instrumentos, de técnicas de manejo de información y equipos de comunicación.

EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE	
<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	<b>DIRECTO DEL PRODUCTO</b>
	1. Regulación de sistemas hidráulicos y neumáticos.
	2. Diagnóstico de anomalías.
	3. Registros de inspección de vehículo.
	4. Solicitud de mantenimiento de vehículo.
	5. Reporte de faltantes y anomalías.
<b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO</b>	1. Sistemas de medición: Conceptos y unidades de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m., relaciones de engranajes, palancas y ventaja mecánica
	2. Normativa de tránsito y transporte: plan estratégico de seguridad vial, documentación de conductores, control de documentación y registro de vehículos, mantenimiento preventivo de vehículos, procedimiento de inspección diaria de vehículos.
	3. Sistema de seguridad pasiva y activa: conceptos, elementos de seguridad, tipos, aplicaciones, test de ajuste y uso
ANOTACIÓN DE LA NSCL	
<p>Esta norma toma como referente las normas: 280601073 Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros categoría C2 según procedimientos del fabricante y la empresa ; 280601047 Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa; elaborado por (Organismo o entidad): SENA del año: 2013 y 2011 respectivamente y se puede consultar en:</p> <p><a href="http://certificados.sena.edu.co/claborales/default.asp#resultado">http://certificados.sena.edu.co/claborales/default.asp#resultado</a></p>	

FINSTRUVIAL

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	9

<b>PROGRAMA</b>			CURSO VEHICULOS SEGUROS /ALISTAMIENTO VEHICULAR		
<b>NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL</b>			Alistar vehículos pesados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte		
<b>CÓDIGO NSCL</b>	280601113	<b>MESA SECTORIAL</b>	TRANSPORTE	<b>CÓDIGO DE MESA</b>	80601
<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>	20/03/2019	<b>VIGENCIA</b>		23/12/2023	
<b>ANÁLISIS FUNCIONAL NSCL</b>					
Proveer servicios de mantenimiento y transporte terrestre por carretera de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte.					
Implementar el servicio de transporte de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte					
Prestar el servicio de transporte de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de transporte categoría C3					
Alistar vehículos articulados de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte					
<b>TABLA DE SABERES</b>					
<b>SABER</b>		<b>SABER HACER</b>		<b>SER</b>	
La confirmación de documentos está acorde con procedimiento técnico y normativa de tránsito y transporte		 Habilitar condiciones de viaje		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable al analizar las alternativas.</li> <li>• Consciente de la problemática ambiental.</li> <li>• Honesto en el desarrollo de sus actividades y compromisos, tanto interna</li> </ul>	
El cotejo del equipo de prevención y seguridad cumple con procedimiento técnico y normativa de tránsito y transporte					
La validación de elementos de sujeción de la carga está de acuerdo con procedimientos técnicos y especificaciones del fabricante.					
El accionamiento de los mandos de control corresponde con procedimiento técnico y normativa de tránsito y transporte.					
La determinación de defectos de la carrocería cumple con procedimiento técnico y normativa de seguridad y salud en el trabajo.					
El reporte de anomalías de sistemas corresponde con especificaciones y procedimiento técnico					

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	10

El ajuste de correas del motor cumple con procedimientos técnicos.	Restablecer operatividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consciente de sus capacidades y debilidades</li> <li>• Leal, aplicado y comprometido con las actividades a desarrollar.</li> <li>• Servicial para con la comunidad y la empresa.</li> <li>• Autónomo para tomar decisiones.</li> </ul>
El reglaje del sistema de seguridad pasiva y confort corresponde con procedimientos técnicos		
El aseo del vehículo cumple con procedimiento técnico y normativa ambiental.		
El drenaje de tanques está de acuerdo con procedimiento técnico y normativa ambiental.		
La nivelación de fluidos corresponde con procedimientos técnicos.		
<b>RANGOS DE APLICACIÓN-AMBIENTES DE APRENDIZAJE</b>	<b>METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE</b>	
Clase magistral. Asesorías y talleres. Lectura y desarrollo de guías. Cuestionario. Ejercicios prácticos	Estrategias ( Lecturas, investigación, practicas, talleres teóricos y prácticos, producción de textos)	
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>		
<b>GENERALES</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS ESENCIALES</b>	
Gestión de contingencias	La atención de emergencias cumple con procedimientos técnicos y normativa de seguridad y salud en el trabajo	
Seguridad y salud en el trabajo	La adopción de posturas cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo	
Gestión ambiental	La disposición de residuos cumple con normativa ambiental	
Gestión de la información	El diligenciamiento de registros cumple con procedimiento técnico.	
<b>CONOCIMIENTOS ESENCIALES</b>		
Sistemas de medición: conceptos y características de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m.		
Sistema de seguridad pasiva y confort: conceptos, elementos de seguridad, tipos de sistemas, aplicaciones, test de ajuste y uso, procedimientos de diagnóstico.		
Sistema de seguridad activa: conocimientos básicos de frenos, de suspensión, de dirección y conjunto óptico; procedimientos técnicos para revisión diaria, procedimientos técnicos		
Normativa de tránsito y transporte: plan estratégico de seguridad vial, documentación de conductores, control de documentación y registro de vehículos, mantenimiento preventivo de vehículos, procedimiento de inspección diaria de vehículo		
Normas técnicas: especificaciones del vehículo, de equipo de seguridad y prevención, de aprovisionamiento de combustible, de puesta en marcha del motor, de arranque de vehículos, de operación del vehículo, de criterios de lectura del tablero de instrumentos, de técnicas de manejo de información y equipos de comunicación.		

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-004
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de mayo del 2018, aprobada por la secretaria de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	FICHA TÉCNICA	Página	11

EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE	
<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	<b>DIRECTO DEL PRODUCTO</b>
	1. Pruebas de funcionamiento de componentes electromecánicos.
	2. Adición de fluidos.
	3. Ajuste de componentes.
	4. Solicitud de mantenimiento diligenciada.
	5. Lista de chequeo pre operacional diligenciada
<b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO</b>	1. Sistemas de medición: Conceptos y unidades de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m., relaciones de engranajes, palancas y ventaja mecánica
	2. Normativa de tránsito y transporte: plan estratégico de seguridad vial, documentación de conductores, control de documentación y registro de vehículos, mantenimiento preventivo de vehículos, procedimiento de inspección diaria de vehículos.
	3. Sistema de seguridad pasiva y activa: conceptos, elementos de seguridad, tipos, aplicaciones, test de ajuste y uso
ANOTACIÓN DE LA NSCL	
<p>Esta norma reemplaza a la (s) norma (s) 280601009 Alistar los equipos de transporte automotor masivo de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa – 280601049 Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa</p>	

FINSTRUVIAL