

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-003
	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	
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL
AMBIENTE DE FORMACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Proveer conocimiento y técnicas seguras de conducción para evitar choques e infracciones de tránsito, de acuerdo con los avances tecnológicos en los vehículos, el diseño de las vías y sobre todo al incremento en el número de vehículos en la vía pública, es necesario que el conductor cuente con el conocimiento básico que le permita implementar procedimientos antes, durante y después de la conducción de acuerdo con la normatividad vigente y estándares de seguridad.
EXPERIENCIA LABORAL	Conductor C2
CERTIFICACIÓN	MANEJO DEFENSIVO
VIGENCIA	Un (1) año
DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
DURACIÓN MINIMA	40 HORAS
JUSTIFICACIÓN	Todos somos parte de la sociedad, nos desenvolvemos y actuamos en ella, ya sea como peatones o como conductores de algún vehículo. Como usuarios de las vías públicas estamos directamente involucrados en su problemática y como tales; somos los únicos responsables de nuestro comportamiento en las mismas. Por lo tanto, necesitamos prepararnos mejor, adiestrarnos en asuntos de tránsito, estudiar el problema y adquirir conciencia; de no hacerlo, es posible que nos toque ser víctimas y pasemos a engrosar las cifras en las estadísticas de los accidentes de tránsito.
REQUISITOS DE INGRESO	Documento de identidad

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-003
	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 del 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 de este. Durante las actividades de enseñanza-aprendizaje				
<b>COMPETENCIAS ESPECIFICAS</b>					
<b>280601100</b>		Conducir vehículos livianos de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte			
<b>280601116</b>		Movilizar vehículos de emergencia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito			
<b>DESCRIPCIÓN DE COMPETENCIAS</b>					
<b>PROGRAMA</b>			<b>CURSO MANEJO DEFENSIVO</b>		
<b>NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL</b>			Conducir vehículos livianos de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte		
<b>CÓDIGO NSCL</b>	280601100	<b>MESA SECTORIAL</b>	TRANSPORTE	<b>CÓDIGO DE MESA</b>	80601
<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.					
Suministrar 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					
Conducir vehículos livianos de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y Transporte					






	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-003
	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
El desplazamiento del vehículo cumple con las condiciones del entorno y técnicas de manejo preventivo.	 <p>Maniobrar vehículo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivo en el análisis de la información</li> <li>• Comprometido con su proceso de formación.</li> <li>• Objetivo para reconocer sus fortalezas y debilidades.</li> <li>• Creativo para proponer alternativas de solución.</li> </ul>
Los cambios de velocidad corresponden con procedimientos de conducción eficiente y manejo preventivo.		
El parqueo del vehículo cumple con procedimiento técnico y señalización vial		
La respuesta a señales del tablero de instrumentos corresponde con procedimientos técnicos.		
El uso de equipos bidireccionales de comunicación cumple con procedimientos técnicos.		
La detección de fallas corresponde con procedimientos técnicos y conducción eficiente		
La marcha del vehículo cumple con la normativa de tránsito y transporte y señalización vial	 <p>Atender normativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proactivo para prever y proyectar procesos de mejoramiento continuo.</li> <li>• Recursivo en la utilización de la tecnología.</li> <li>• Responsable con las implicaciones de su decisión</li> </ul>
La cesión de paso en la vía cumple con normativa de tránsito y transporte y señalización vial.		
La activación de señales acústicas y lumínicas cumple con la normativa de tránsito y transporte.		
Las maniobras de retroceso cumplen con el código nacional de tránsito		
Las paradas momentáneas cumplen con la normativa de tránsito y transporte y señalización vial		
El adelantamiento de vehículos cumple con normativa de tránsito y transporte y señalización vial.		

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-003
	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	El manejo de anomalías mecánicas corresponde con procedimientos técnicos. La atención en accidentes de tránsito corresponde con el protocolo técnico y normativa de tránsito y transporte.	
Seguridad y salud en el trabajo	La adopción de posturas en la conducción cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo. El uso de dispositivos de seguridad pasiva cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo.	
Gestión ambiental	La disposición de residuos cumple con la normativa ambiental	
Gestión de la información	El reporte de novedades cumple con protocolos técnicos y normativa legal	
CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
Código nacional de tránsito y transporte: normas de comportamiento, conducción de vehículos, límites de velocidad, señales de tránsito, trabajos eventuales en vía pública.		
Plan estratégico de seguridad vial: documentación de conductores, prestación del servicio, control de documentación y registro de vehículos, viaje ocasional, pilar estratégico de atención a víctimas		
Manual de señalización vial: señales reglamentarias, señales preventivas, señales informativas; colores, reconocimiento y aplicación.		
Procedimientos técnicos: especificaciones del vehículo, puesta en marcha del vehículo, curvas de rendimiento del motor, curvas de frenado, operación del vehículo, sobrepaso de vehículos, sistemas de seguridad y control del vehículo, sistemas de confort, lectura del tablero de instrumentos, manejo de información y equipos de comunicación.		

FINSTRUVIAL

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-003
	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

Unidades métricas: conceptos de presión, temperatura, volumen, corriente eléctrica, velocidad lineal y angular o revoluciones por minuto r.p.m., torque y potencia, relaciones de engranajes, palancas y ventaja mecánica.		
Conducción eficiente: condiciones de arranque del motor, de puesta en marcha, de desplazamiento de vehículos, de cambios de velocidad, de paradas en rutas, de ahorros de combustible, de cuidados del automotor		
Tablero de instrumentos: tipología, características, definición y conversión de unidades de medición, rangos y escalas de operación		
Nomenclatura rural y urbana: mapas viales, rutas urbanas, rutas nacionales, vías principales, secundarias y auxiliares		
Condiciones del entorno: conceptos, características, movilidad del tráfico, condiciones de la vía, topografía, climatológicas, conducción diurna o nocturna		
Técnicas de conducción: cambio y uso del carril, cambio de calzada, virajes en vías estrechas, en vías amplias, en intersecciones, adelantamientos, afrontamiento de semáforos, de gloriets y de zonas de parqueo o estacionamiento; cambios de velocidad y aceleración progresiva, frenadas parciales y totales, paradas momentáneas; características y uso de manuales técnicos		
Normativa de seguridad y salud en el trabajo: riesgos biomecánicos, actos inseguros, pausas activas, posturas ergonómicas, estrés, tensión, cansancio, somnolencia, alerta, riesgo, distracción, discapacidad física, riesgo público.		
Normativa ambiental: disposición de residuos, ahorro energético, conducción eficiente.		
Accidente de tránsito: primeros auxilios, atención primaria, botiquín, inmovilización del accidentado, teléfonos de emergencia y protocolos, atención a víctimas.		
Técnicas de comunicación: telefónica, radial, oral, inalámbrica y escrita. Tipología de equipos		
<b>EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE</b>		
<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	<b>DIRECTO DEL PRODUCTO</b>	1. Respuesta a señales de tránsito en ruta.
		2. Sostenimiento en pendiente del vehículo liviano.
		3. Parqueo de vehículo liviano.
		4. Solicitud de mantenimiento correctivo.
		5. Registro de control de combustible y kilometraje.

FINSTRUVIAL

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-ACD-003
	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>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO</b>	1. Código nacional de tránsito: normas de comportamiento, conducción de vehículos, límites de velocidad, señales de tránsito y trabajos eventuales en vía pública
	2. plan estratégico de seguridad vial: documentación de conductores, presta. plan estratégico de seguridad vial: documentación de conductores, prestación del servicio, control de documentación, registro de vehículos y viaje ocasional.
	3. Manejo preventivo y manejo eficiente: técnicas de rendimiento de combustible, de seguridad y reducción del estrés.
	4. Nomenclatura urbana y rural: mapas viales, rutas urbanas, rutas, nacionales, vías principales, secundarias y auxiliares
<b>ANOTACIÓN DE LA NSCL</b>	
<p>Esta norma toma como referente las normas: 280601041 VRS 2 Conducir vehículos automotores de transporte individual de pasajeros de acuerdo con las normas vigentes. 280601046 conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con las normas vigentes. _280601071 VRS 1 Conducir vehículos automotores de transporte colectivo municipal de pasajeros categoría c1 de acuerdo con las normas vigentes. 280601075 VRS 1 Conducir vehículos automotores de transporte intermunicipal o servicio especial de pasajeros categoría c1 de acuerdo con las normas vigentes. Elaborado por (Organismo o entidad): SENA de años: 2014, 2014, 2012, 2011 y 2011 respectivamente y se puede consultar en: <a href="http://certificados.sena.edu.co/colabórales">http://certificados.sena.edu.co/colabórales</a></p>	

FINSTRUVIAL