

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	1 de 11

FICHA TECNICA	
INSTITUCIÓN	INSTITUTO FINSTRUVIAL
AMBIENTE DE FORMACIÓN	SEGURIDAD VIAL
CERTIFICACIÓN	Seguridad vial
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conocer las principales reglas y consejos para lograr una conducción segura. ○ Identificar los factores que inciden en la seguridad durante la conducción. ○ Saber qué hacer ante determinadas emergencia que pueden aparecer durante la conducción. ○ Reconocer la normativa que afecta a la conducción. ○ Conocer las principales reglas y consejos para lograr una conducción segura.
EXPERIENCIA LABORAL	Conductor
VIGENCIA	Un (1) año
DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
DURACIÓN MINIMA	40 Horas
REQUISITOS DE INGRESO	Documento de identidad ampliado al 150% Certificado de experiencia laboral Licencia de Conducción
JUSTIFICACIÓN	Desde la maniobra más sencilla hasta la que entraña más riesgo, precisan cumplir de unas reglas básicas para garantizar una circulación más segura, tenemos que saber observar, advertir y ejecutar.
ESTRATEGIA METODOLOGICA	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 INSTITUTO FINSTRUVIAL , 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

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	2 de 11

COMPETENCIAS ESPECIFICAS	
210101064	Coordinar el transporte según rutas y medios
280601089	Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte
280604015	Establecer requerimientos del transporte de acuerdo con plan de operación y normativa fluvial

DESCRIPCIÓN DE COMPETENCIAS

PROGRAMA / CURSO	SEGURIDAD VIAL				
NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL	Coordinar el transporte según rutas y medios				
CÓDIGO NSCL	210101064	MESA SECTORIAL	Logística	CÓDIGO MESA	10101
FECHA DE APROBACIÓN	30/08/2016		VIGENCIA	31/12/2021	

ANÁLISIS FUNCIONAL NSCL			
Integrar procesos logísticos de acuerdo con los actores de la cadena de suministro y modelos de integración	Transportar mercancías según modos y normativa de transporte	Dirigir el transporte según medios y modos	Coordinar el transporte según rutas y medios

TABLA DE SABERES		
SABER	SABER HACER	SER
Coordinar el transporte según rutas y medios.	Inspeccionar condiciones de operación	<ul style="list-style-type: none"> Racional al manejar los recursos. Facilitador de la participación. Cumplidor de las normas. Honesto en la realización del trabajo. Responsable en el manejo de la información.
La validación de requisitos legales cumple con la normativa de transporte y criterios técnicos.		
El cotejo de la capacidad del medio de transporte está acorde con las especificaciones técnicas del vehículo y la mercancía.		
La verificación de los equipos de seguridad está acorde con la normativa de transporte y criterios de control.		
La revisión de los requisitos del operador cumple con la normativa de transporte.	Monitorear el transporte	<ul style="list-style-type: none"> Puntual en todas sus actividades. Responsable con el desarrollo de sus competencias. Responsable al analizar las alternativas.
La validación de la unidad de carga está acorde con los criterios de calidad y procedimientos de cargue.		
El cotejo de los tiempos de cargue está acorde con los criterios de control y programación del medio de transporte.		
El seguimiento del recorrido está acorde con los criterios de control y rutas.		
La validación de entrega de la mercancía está acorde con los criterios de control y rutas de reparto.		

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	3 de 11

La inspección de pesaje del vehículo corresponde con los procedimientos de carga y descargue.		<ul style="list-style-type: none"> • Sistemático en la toma de decisiones conforme a las normas y procedimientos técnicos
La estimación del volumen de la carga está acorde con el método y tiempos de entrega.	Programar el transporte	<ul style="list-style-type: none"> • Actitud para el análisis académico. • Crítico con el consumismo. • Cuidadoso con el manejo de los recursos. • Innovador para aprovechar las oportunidades del entorno.
La elaboración del cronograma de vehículos está acorde con la metodología y rutas de reparto.		
La consolidación del plan de carga está acorde con las estrategias de distribución.		
La entrega de la autorización de facturación cumple con los procedimientos de recibo y despacho.		
El cálculo del recorrido está acorde con los métodos de programación y ruta.		
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 los riesgos de operación cumple con el plan de contingencias	
Seguridad y salud en el trabajo	El uso de los elementos de protección personal está acorde con la normativa de seguridad y salud en el trabajo	
Gestión ambiental	La revisión del medio de transporte está acorde con la normativa ambiental y de producto	
Gestión de la información	La revisión de los documentos está acorde con los requisitos de la operación y normativa de transporte El diligenciamiento del reporte está acorde con los procedimientos técnicos	
CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
Básculas: pesaje, tipos controles de pesajes.		
Control: concepto, criterios de control, puntos de control, métodos de seguimiento e inspección.		
Costos del transporte: concepto, tipos.		
Dimensiones: peso, volumen.		

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	4 de 11

Documentos y soportes: concepto, tipos, clasificaciones, tipos de autorizaciones, manifiestos de carga.		
Equipos de seguridad: concepto, tipos.		
Especificaciones de la mercancía: concepto, tipo, naturaleza, características.		
Estadísticas: Herramientas de control y técnicas, histogramas, diagramas.		
Estrategias de distribución: concepto, tipos.		
Geografía: concepto, tipos de redes geográficas, características.		
Gravedad: concepto, ecuaciones lineales de áreas.		
Indicadores de gestión: concepto, tipos.		
Logística inversa: concepto, políticas, sostenibilidad de los procesos.		
Modos y medios de transporte: concepto, modos, tipos de medios, características, requisitos y condiciones de operación, especificaciones técnicas del vehículo, clasificación.		
Normativa ambiental: concepto, características.		
Normativa de calidad: concepto, criterios, empaque, embalaje, aseguramiento de calidad de la carga, requisitos de higiene.		
Normativa de producto: concepto, tipos de normativa, clasificación de producto, características de mercancías peligrosas.		
Normativa seguridad y salud en el trabajo: concepto, elementos de protección personal, riesgos profesionales.		
Normativa de transporte: concepto, tipos de normativa, requisitos, criterios técnicos, requisitos legales.		
Plan de contingencias: concepto, políticas.		
Planes: concepto, plan de carga y despacho.		
Procedimientos: concepto, entrega y recibo de mercancía, cargue y descargue, tipos de trámites.		
Riesgos de transporte: concepto, tipos.		
Rutas: concepto, tipos de ruta, plan de rutas, distancias, recorridos, terminales de carga, destino, origen, rutas de reparto.		
Tecnologías de la información: concepto, usos, tipos, herramientas, sistemas de posición global.		
Unidad de carga: concepto, tipos.		
EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE		
EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	DIRECTO	Seguimiento de la ruta del medio de transporte.
	DE PRODUCTO	Reporte de las condiciones de operación del medio de transporte. Programación de itinerarios y vehículos.
EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO	Modos y medios de transporte: estructura de los modos, rutas y terminales de carga.	
	Normativa ambiental: concepto, características.	
	Plan de contingencias: concepto, tipos, procedimientos.	

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	5 de 11

		Rutas: concepto, plan de rutas, tipos, distancias, recorridos.	
		Normativa de transporte: tipos de normativa, legislación del transporte	
ANOTACIÓN DE LA NSCL			
Esta norma utiliza los siguientes términos:			
Términos		Términos Técnicos Utilizados	
Medios de transporte	Son los diferentes sistemas o maneras de desplazar la mercancía de un origen y destino.		
Rutas de reparto	Es el trayecto que recorre cada vehículo con carga desde el punto de origen, visitando todos los puntos de reparto, hasta que vuelve vacío al punto de origen.		
ROGRAMA / CURSO		SEGURIDAD VIAL	
NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL	Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte		
CÓDIGO NSCL	280601089	MESA SECTORIAL	TRANSPORTE
		CÓDIGO MESA	80601
FECHA DE APROBACIÓN	28/04/2016	VIGENCIA	31/12/2021
ANÁLISIS FUNCIONAL NSCL			
Proveer servicios de mantenimiento y transporte terrestre por carretera de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito y transporte	Preservar la seguridad vial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito	Vigilar el tráfico vehicular de acuerdo con la normativa de tránsito y de seguridad vial	Regular movilidad vial de acuerdo con normativa de tránsito y transporte
TABLA DE SABERES			
SABER	SABER HACER	SER	
La vigilancia al tránsito corresponde con el plan de seguridad vial.	Monitorear movilidad vial	<ul style="list-style-type: none"> • Amable y respetuoso con la comunidad y usuarios. • Disposición Creativa. • Objetivo en el análisis de la información. 	
El desarrollo del operativo de tránsito cumple con plan de seguridad vial y normativa de tránsito y transporte.			
La orientación del tránsito corresponde con las condiciones del flujo vehicular y señalización vial.			
La verificación de documentos cumple con normativa de tránsito y transporte.			
El ejercicio de la autoridad cumple con normativa de tránsito y transporte y plan de seguridad vial.			
El reporte de infraestructura vial está acorde con flujo vehicular y plan de seguridad vial.			

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	6 de 11

<p>La verificación de condiciones mecánicas del automotor cumple con plan de seguridad vial.</p> <p>La verificación de condiciones de seguridad del automotor cumple con plan de seguridad vial.</p> <p>La valoración de la infracción corresponde con lectura de equipos tecnológicos y normativa de tránsito y transporte.</p> <p>El diligenciamiento del comparendo está acorde con el tipo de infracción y normativa de tránsito y transporte.</p> <p>La retención de licencias de conducción cumple con normativa de tránsito y transporte y plan de seguridad vial.</p> <p>La inmovilización de vehículos automotores cumple con normativa de tránsito y transporte y plan de seguridad vial.</p> <p>El informe de infracciones cumple con normativa de tránsito y transporte.</p> <p>La operación de equipos tecnológicos cumple con procedimiento técnico y normativa vigente.</p> <p>La elaboración del plan formativo corresponde con el tipo de infracción de tránsito y guías curriculares.</p> <p>La selección de estrategias de aprendizaje está acorde con el perfil de los actores y guías curriculares.</p> <p>El alistamiento del ambiente de aprendizaje está acorde con los recursos didácticos y guías curriculares.</p> <p>La implementación de actividades de aprendizaje cumple con el plan formativo.</p> <p>La evaluación del aprendizaje cumple con los lineamientos de la guía curricular.</p>	<p>Atender infracciones de tránsito</p> <p>Capacitar a actores del tránsito</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivo para reconocer sus fortalezas y debilidades. • Estudioso del entorno. • Creativo para proponer alternativas de solución. • Autónomo de sus decisiones y acciones. • Equitativo para valorar acciones en pro del bienestar individual y colectivo. • Actitud para el análisis académico.
RANGOS DE APLICACIÓN- AMBIENTES DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE	
<p>Clase magistral.</p> <p>Asesorías y talleres.</p> <p>Lectura y desarrollo de guías.</p> <p>Cuestionario.</p> <p>Ejercicios prácticos</p>	<p>Estrategias (Lecturas, investigación, practicas, talleres teóricos y prácticos, producción de textos)</p>	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO		
GENERALES	DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS ESENCIALES	
Gestión de contingencias	El manejo de conflictos cumple con normativa de tránsito y transporte.	

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	7 de 11

Seguridad y salud en el trabajo	El uso del uniforme cumple con el código nacional de tránsito y transporte.
Gestión ambiental	El uso del uniforme cumple con el código nacional de tránsito y transporte.
Gestión de la información	La disposición de residuos cumple con la normativa ambiental.
	El trámite de reportes corresponde con normativa de tránsito y transporte.

CONOCIMIENTOS ESENCIALES

Código de tránsito y transporte: normas reglamentarias, tipos de infracción.

Manual de señalización vial: objetivo, autoridad legal, señales verticales, señales preventivas, señales reglamentarias, señales informativas, señales horizontales, marcas longitudinales y transversales.

Factores y actores de la vía: definición, características y tipos.

Infraestructura vial: definiciones, nomenclatura de la jurisdicción, clasificación y aspectos técnicos de vías.

Normativa de seguridad y salud en el trabajo: elementos de protección personal, identificación de riesgos laborales, atención de emergencias, asistencia primaria, accidentes laborales.

Técnicas de comunicación: oral y escrita, procedimientos de elaboración de informes y reportes de tránsito.

Plan de Seguridad Vial: objetivo, líneas de acción, planes nacionales y locales de movilidad y seguridad.

Operativo de tránsito: controles documentales, embriaguez, exceso de carga y exceso de velocidad.

Estatuto nacional de transporte: objetivo, principios, funcionamiento de empresas de transporte público.

Documentos legales de movilización vehicular: características, clasificación, aplicación según servicio y normativa.

Equipos tecnológicos: alcosensores, radar de velocidad, unidades de medición, técnicas y guías de operación.

Planeación educativa: bases conceptuales.

Competencias ciudadanas de educación en tránsito y seguridad vial: estándares de competencias ciudadanas, guía No. 6, Ministerio de Educación Nacional.

Modelos pedagógicos: bases conceptuales, tipo y características.

Didáctica de enseñanza-aprendizaje: concepto, ayudas didácticas, recursos educativos, características y manejo de conflictos.

Ambientes de aprendizaje para la educación vial: características, recursos, clasificación y disposición de residuos.

Estrategias de aprendizaje: bases conceptuales, tipo y características.

Principios y valores: base conceptual, valores ciudadanos para la seguridad y la convivencia en espacios públicos, hábitos durante el desplazamiento por las vía como conductor, peatón o pasajero.

EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE

EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	DIRECTO	Proceso de dirección del tránsito.
		Desarrollo de operativo de tránsito.

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	8 de 11

	DE PRODUCTO	Desarrollo de actividades de aprendizaje en tránsito y seguridad vial.	
		Informe de novedades del servicio.	
		Registro de la planeación educativa en tránsito y seguridad vial.	
		Portafolio de evaluación proceso formativo en educación vial.	
EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO	Código nacional de tránsito, manual de señalización vial, infraestructura vial, normativa de seguridad y salud en el trabajo, plan de seguridad vial, factores y actores del tránsito, normativa ambiental, operativos de tránsito, estatuto nacional de transporte, documentos legales de movilización vehicular, equipos tecnológicos, competencias ciudadanas de educación en tránsito y seguridad vial, modelos pedagógicos, didáctica de enseñanza-aprendizaje, estrategias de aprendizaje, educación vial; principios y valores.		
ANOTACIÓN DE LA NSCL			
Esta norma utiliza los siguientes términos:			
Términos		Términos Técnicos Utilizados	
Formato informe de infracción	Documento para inicio de investigación administrativa correspondiente a las infracciones de las normas de tránsito y transporte terrestre por carretera.		
Actores del tránsito	Todas aquellas personas que hacen uso de las vías, ya sean éstas públicas o privadas abiertas al público, sin importar edad o condición.		
PROGRAMA / CURSO		SEGURIDAD VIAL	
NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL	Establecer requerimientos del transporte de acuerdo con plan de operación y normativa fluvial		
CÓDIGO NSCL	280604015	MESA SECTORIAL	Transporte Fluvial CÓDIGO MESA 80604
FECHA DE APROBACIÓN	2/08/2017	VIGENCIA	12/07/2022
ANALISIS FUNCIONAL NSCL			
Prestar servicios de Transporte Fluvial de acuerdo con requerimientos del cliente y normativa	Planear operaciones de transporte fluvial de acuerdo con requerimientos del cliente y normativa	Establecer requerimientos del transporte de acuerdo con plan de operación y normativa fluvial	
TABLA DE SABERES			
SABER	SABER HACER	SER	
La recepción de solicitudes está acorde con procedimientos técnicos.	Validar información del servicio	<ul style="list-style-type: none"> • Reflexivo para indagar sobre su capacidad emprendedora. • Comprometido con su proceso de formación. 	
La clasificación de solicitudes está acorde con tipo de servicio y técnica de procesamiento de información.			

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	9 de 11

<p>La verificación del servicio cumple con procedimientos técnicos y normativa del transporte fluvial.</p> <p>La comprobación de disponibilidad de recursos está acorde con plan de operaciones y técnica de procesamiento de información.</p> <p>La revisión de documentación cumple con términos de negociación y normativa del transporte fluvial.</p> <p>La confirmación del tipo de carga está acorde con clase de servicio y normativa del transporte fluvial.</p> <p>La cuantificación de recursos está acorde con categoría de servicio de transporte fluvial y técnicas de planeación de operaciones.</p> <p>La determinación del tipo de embarcación está acorde con requerimiento de carga y técnicas de planeación del transporte.</p> <p>La valoración del flete está acorde con categoría de servicio de transporte fluvial y técnicas de costeo.</p> <p>La elección de tripulantes está acorde con normativa del transporte fluvial y el plan de operaciones.</p> <p>La disposición de tiempos está acorde con estándares operativos y técnicas de planeación de operaciones.</p> <p>La aprobación de elementos de navegación está acorde con requerimientos del servicio y normativa del transporte fluvial.</p> <p>La disposición de documentos está acorde con requisitos del zarpe y normativa del transporte fluvial.</p>	Organizar requerimientos	<ul style="list-style-type: none"> • Visionario. • Comprometido con su decisiones y acciones. <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo para reconocer sus fortalezas y debilidades. • Objetivo para reconocer sus fortalezas y debilidades. • Ordenado en el desempeño de sus funciones y labores. • Cuidadoso con el manejo de los recursos.
RANGOS DE APLICACIÓN- AMBIENTES DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE	
<p>Clase magistral.</p> <p>Asesorías y talleres.</p> <p>Lectura y desarrollo de guías.</p> <p>Cuestionario.</p> <p>Ejercicios prácticos</p>	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 riesgos de operación está acorde con plan de contingencias y técnicas de análisis.	
Seguridad y salud en el trabajo	El uso de elementos de seguridad personal cumple con normativa del transporte	

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	10 de 11

Gestión ambiental	fluvial y técnicas de seguridad en navegación. La disposición de recursos cumple con normativa ambiental.	
Gestión de la información	El diligenciamiento de formatos cumple con procedimientos técnicos. El reporte de novedades cumple con técnicas de procesamiento de la información.	
CONOCIMIENTOS ESENCIALES		
Carga: concepto, tipos de carga, carga de pasajeros, normativa de cargas peligrosas, técnicas de control.		
Contingencia: plan de contingencias y técnicas de análisis de riesgos.		
Fletes: concepto, técnicas de costeo, tipos de fletes.		
Gestión de la información: técnicas de captura y procesamiento de la información, técnicas de manejo documental, métodos de solicitud de servicio.		
Normativa ambiental: concepto, tipos de recursos, lineamientos.		
Operaciones: plan de operaciones, técnicas de planeación de operaciones, técnicas de estimación de tiempos, estándares operativos, requisitos del zarpe.		
Procedimientos: concepto, procedimientos técnicos de verificación.		
Recursos: concepto, tipo, características de recursos.		
Seguridad y salud en el trabajo: concepto, normativa, técnicas de seguridad en navegación, elementos de seguridad personal.		
Servicio de transporte: concepto, tipos y categorías del servicio, términos de contratación.		
EVIDENCIAS DE DESARROLLO COMPETENTE		
EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	DIRECTO	Comprobación de requerimientos. Estimación de requerimientos.
	DE PRODUCTO	Informe de requerimientos. Registro de novedades.
EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO	Fletes: concepto, técnicas de costeo, tipos de fletes. Operaciones: plan de operaciones, técnicas de planeación de operaciones, técnicas de estimación de tiempos, estándares operativos, requisitos del zarpe. Transporte fluvial: normativa, estándares técnicos, elementos de navegación, tipo de embarcaciones fluviales.	
ANOTACIÓN DE LA NSCL		
Esta norma utiliza los siguientes términos:		
Términos	Términos Técnicos Utilizados	
Flete	Es el precio o costo que se debe pagar por el desplazamiento de la carga que se desea transportar.	

	Gestión Académica	Código	IETDH.F-FORNIV-001
	Licencia de Funcionamiento N°1371 del 02 de Mayo del 2018, aprobada por la Secretaría de Educación Municipal de Villavicencio.	Versión	Original
	INSTITUTO DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO FINSTRUVIAL NIT: 822003173-1	Fecha	12/07/2018
	OFICIOS	Página	11 de 11

