

	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 10

FICHA TECNICA	
INSTITUCION	INSTITUTO FINSTRUVIAL
AMBIENTE DE FORMACIÓN	MECANICA BASICA
ESPECIFICACIONES TECNICAS	Mediante su implementación, se espera que las y los estudiantes apliquen diferentes tecnologías y procedimientos de diagnóstico mecánico y electrónico dentro del área. Estas tecnologías y herramientas permiten la solución a necesidades técnicas en las diversas unidades de negocio presentes en la industria automotriz nacional
EXPERIENCIA LABORAL	Mantenimiento de vehículos Diagnósticos de averías, Reemplazo de piezas defectuosas
CERTIFICACIÓN	Mecánica básica
VIGENCIA	Un (1) año
DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
DURACIÓN MINIMA	40 Horas
JUSTIFICACIÓN	El presente curso va a instruir al estudiante, de manera básica, sobre el manejo de los diversos sistemas y subsistemas fijos y móviles de vehículos livianos, detallando características como alimentación del motor, lubricación, refrigeración o enfriamiento, motor y transmisión, frenos, dirección, suspensión y amortiguación, etc. Y muchos otros complementos se encontrará el estudiante que son de su interés.
REQUISITOS DE INGRESO	Documento de identidad Certificado de experiencia laboral
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
COMPETENCIAS ESPECIFICAS	
280601090	Operar equipos de revisión técnico mecánica de acuerdo con normativa técnica y control ecológico.

	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 10

280601093	Acondicionar vehículos de acuerdo con procedimientos de mantenimiento preventivo y normativas		
280601104	Diagnosticar motores de acuerdo con procedimientos técnicos y parámetros del ciclo Diesel		
DESCRIPCIÓN DE COMPETENCIAS			
PROGRAMA / CURSO		MECANICA BASICA	
NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL		Operar equipos de revisión técnico mecánica de acuerdo con normativa técnica y control ecológico.	
CÓDIGO NSCL	280601090	MESA SECTORIAL	TRANSPORTE
		CÓDIGO MESA	80601
FECHA DE APROBACIÓN	7/10/2016	VIGENCIA	31/12/2021
ANALISIS 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 estado de automotores de acuerdo con condiciones técnico mecánicas y de emisiones contaminantes	Operar equipos de revisión técnico mecánica de acuerdo con normativa técnica y control ecológico.
TABLA DE SABERES			
SABER	SABER HACER	SER	
El alistamiento del área de revisión está de acuerdo con normativa técnica	Adecuar línea de revisión	<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. 	
El control de inventarios de equipos cumple con procedimientos técnicos.			
La devolución de equipos corresponde con procedimientos técnicos.			
El aseo del mobiliario corresponde con procedimientos técnicos y normativa.			
El ordenamiento del mobiliario corresponde con procedimientos técnicos y normativa.	Maniobrar equipos de revisión	<ul style="list-style-type: none"> • Puntual en todas sus actividades. • Responsable con el desarrollo de sus competencias. • Responsable al analizar las alternativas. • Sistemático en la toma de decisiones conforme a las normas y procedimientos técnicos 	
El alistamiento de equipos está de acuerdo con los manuales de operación y normativa técnica			
La puesta a punto de equipos corresponde con el manual de operación.			
El uso de los equipos de revisión cumple con las especificaciones y normativa técnica			
La operación del software corresponde con el manual de usuario y normativa técnica			