

	1° semestre	H*	C*	2° semestre	H*	C*	3° semestre	H*	C*	4° semestre	H*	C*	5° semestre	H*	C*	6° semestre	H*	C*	Total horas	Total Créditos	
Núcleo de Formación Disciplinar Básica	Manejo de espacios y cantidades	5/90	9	Representación simbólica y angular del entorno	4/72	7	Representación algebraica y gráfica de relaciones	3/54	5	Análisis derivativo de funciones	5/90	9	Analisis Integral de funciones	5/90	9	Tratamiento de datos y azar	5/90	9			
	Interacción inicial en inglés	3/54	5	Comunicación activa en inglés	3/54	5	Comunicación independiente en inglés	3/54	5	Comunicación productiva en inglés	3/54	5	Comunicación especializada en inglés	3/54	5	Interpretación de normas de convivencia ambiental	3/54	5			
	Análisis de la materia y la energía	4/72	7	Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	4/72	7	Identificación de la biodiversidad	3/54	5	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4/72	7	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	4/72	7	Filosofía	3/54	5			
	Comunicación para la interacción social	5/90	9	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3/54	5	Ética	2/36	4	Desarrollo ciudadano	3/54	5	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3/54	5						
	Procesamiento de información por medios digitales	5/90	9																		
	Proyección personal y profesional	4/72	7																		
	Resolución de problemas	5/90	9																		
	Autogestión del aprendizaje	4/72	7																		
TOTAL *NFDB	35			14			11			15			15			11			101		
Núcleo de Formación Profesional				Emprendimiento e innovación	3/54	5	Mantenimiento de sistemas de lubricación	3/54	5	Mantenimiento de sistemas de transmisión	8/144	14.4	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	5/90	9	Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado	5/90	9			
				Manejo de aplicaciones por medios digitales	3/54	5	Mantenimiento de sistemas de frenos	6/108	11	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos	7/126	13	Diagnóstico y servicio a sistemas de motor a diésel	5/90	9	Revisión y servicio a unidades de control electrónicas	4/72	7			
				Manejo de herramienta y equipo automotriz	3/54	5	Representación de sistemas de suspensión	6/108	11				Manejo de técnicas de atención al cliente	5/90	9	Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video	5/90	9			
				Reparación de motores de combustión Interna	7/126	13	Mantenimiento de sistemas de dirección	4/72	7							Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos	5/90	9			
				Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	5/90	9	Revisión y servicio de sensores y actuadores	5/90	9												
TOTAL *NFP + TT										TT*	5/90	9	TT*	5/90	9	TT*	5/90	9			
TOTAL *NFDB + TT + *NFP	0			21			24				20			20		24			109		
	35	63		35	63		35	63		35	63		35	63		35	63	210	378		

H* = Horas x semana / semestre

C* = Créditos

TT* = Trayecto Técnico

Fecha de publicación: 2018

*NFDB = Núcleo de Formación Disciplinar Básica

*NFP = Núcleo de Formación Profesional

Mapa Curricular PT-B en AUTOTRÓNICA

Área: Mantenimiento e Instalación



Trayecto		4° Semestre	H*	5° Semestre	H*	6° Semestre	H*	
Trayectos Técnicos	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DEL TREN MOTRIZ	TT1	Diagnóstico y servicio a sistemas de frenos ABS	90	Diagnóstico y servicio a sistemas de suspensión electrónica	90	Diagnóstico y servicio a sistemas de transmisión electrónica	90
	ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	TT2	Promoción de servicios	90	Aplicación de técnicas de calidad	90	Emisión del diagnóstico	90
	DIAGNÓSTICO DE INSTRUMENTOS Y COMUNICACIONES	TT3	Revisión y servicio a accesorios	90	Revisión y servicio al tablero de instrumentos	90	Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS	90
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	90	Atención y servicio a clientes	90	Venta de bienes y servicios	90
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	90	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	90	Obtención de nanomateriales	90
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN	TT6	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	90	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	90	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	90
	REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS AUTOMOTRICES	TT7	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado	90	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas	90	Reacondicionamiento de la estructura automotriz	90
	DESARROLLO DE ALTA PINTURA AUTOMOTRIZ	TT8	Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura	90	Aplicación de sistemas de pintura automotriz	90	Acabado de superficies y estética automotriz	90

H*=Horas