

Mapa Curricular
PT y PT-B en AUTOTRÓNICA

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.	
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3	
	Procesamiento de información por medios digitales	5	Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3			
	Manejo de espacios y cantidades	5	Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3					
	Autogestión del aprendizaje	5	Representación simbólica y angular del entorno	4									
	Resolución de problemas	5	Análisis de la materia y la energía	4									
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3									
	Proyección personal y profesional	5											
		35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional			Manejo de herramienta y equipo automotriz	3	Mantenimiento de sistemas de lubricación	3	Mantenimiento de sistemas de transmisión	8	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3	
			Reparación de motores de combustión Interna	7	Mantenimiento de sistemas de frenos	6	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos	7	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	5	Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado	5	
			Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	5	Reparación de sistemas de suspensión	6			Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diesel	5	Revisión y servicio a unidades de control electrónicas	4	
					Mantenimiento de sistemas de dirección	4			Manejo de técnicas de atención al cliente	5	Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video	5	
					Revisión y servicio de sensores y actuadores	5					Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos	5	
								TT*	5	TT*	5	TT*	5
								TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5
		0		15		24		25		29		32	125
		35		35		35		35		35		35	210

TT* =Trayecto Técnico
TP** =Trayecto Propedéutico

Mapa Curricular
PT y PT-B en AUTOTRÓNICA

TRAYECTOS TÉCNICOS	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DEL TREN MOTRIZ	TT1	Diagnóstico y servicio a sistemas de frenos ABS	5	Diagnóstico y servicio a sistemas de suspensión electrónica	5	Diagnóstico y servicio a sistemas de transmisión electrónica	5
	ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	TT2	Promoción de servicios	5	Aplicación de técnicas de calidad	5	Emisión del diagnóstico	5
	DIAGNÓSTICO DE INSTRUMENTOS Y COMUNICACIONES	TT3	Revisión y servicio a accesorios	5	Revisión y servicio al tablero de instrumentos	5	Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS	5
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	5	Atención y servicio a clientes	5	Venta de bienes y servicios	5
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	5	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	Obtención de nanomateriales	5
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN	TT6	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5
	REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS AUTOMOTRICES	TT7	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado	5	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas	5	Reacondicionamiento de la estructura automotriz	5
	DESARROLLO DE ALTA PINTURA AUTOMOTRIZ	TT8	Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura	5	Aplicación de sistemas de pintura automotriz	5	Acabado de superficies y estética automotriz	5
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CARGAS ELÉCTRICAS Y CONTROL	TT9	Manejo de electricidad avanzada	5	Operación y mantenimiento de equipos industriales	5	Automatización industrial	5

TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5