

### Mapa Curricular 2008

#### Plan de Estudios de la Carrera de PT y PT-B en MOTORES A DIESEL

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.	
<b>Núcleo de Formación Básica</b>	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	Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano	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
<b>Núcleo de Formación Profesional</b>			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	Mantenimiento de sistemas de inyección electrónica	5	Mantenimiento del sistema de refrigeración de cajas secas	5	
			Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	5	Reparación de sistemas de suspensión	6			Control de emisiones automotrices	5	Gestión del diagnóstico automotriz	4	
					Mantenimiento de sistemas de dirección	4			Manejo de técnicas de atención al cliente	5	Supervisión de actividades del taller diesel	5	
					Revisión y servicio de sensores y actuadores	5					Programación del mantenimiento a unidades diesel	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

## Mapa Curricular 2008

### Plan de Estudios de la Carrera PT y PT-B en MOTORES A DIESEL

<b>TRAYECTOS TÉCNICOS</b>	<b>MECATRÓNICA DIESEL</b>	TT1	Instalación y operación de sistemas mecánicos automotrices	5	Mantenimiento de sistemas mecánicos automotrices	5	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diesel	5
	<b>ASESORÍA DE SERVICIO DE UNIDADES A DIESEL</b>	TT2	Promoción de servicios	5	Aplicación de técnicas de calidad	5	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diesel	5
	<b>MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN</b>	TT3	Mantenimiento de sistemas hidráulicos de la unidad a diesel	5	Mantenimiento de sistemas neumáticos de la unidad a diesel	5	Mantenimiento al equipo complementario	5
	<b>MANTENIMIENTO DE MOTORES MARINOS</b>	TT4	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	5	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diesel	5	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor marino	5
	<b>OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS</b>	TT5	Manejo de técnicas de venta	5	Atención y servicio a clientes	5	Venta de bienes y servicios	5

<b>TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS</b>	<b>FÍSICO-MATEMÁTICAS</b>	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	<b>ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS</b>	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	<b>QUÍMICO-BIOLÓGICAS</b>	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
	<b>SOCIO-HUMANÍSTICAS</b>	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5