

RESUMEN MALLA CURRICULAR TECNOLOGIA SUPERIOR EN MECANICA AUTOMOTRIZ

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V	
	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS
CD	Matemática y dibujo asistido por computadora (CAD)	3	Cálculo diferencial e integral	3	Matemática financiera, probabilidades y estadística	3	Emprendimiento y planificación estratégica	2	Inyección electrónica a gasolina	4
CPAE		2		2		1		2		
CAA		2		2		2		2		
Total Asignatura		7		7		6		6		10
CD	Estática y Dinámica	2	Cinemática y mecánica de fluidos	3	Termodinámica y Química de materiales	2	Sistemas automáticos e inyección electrónica general	4	Motores especiales	3
CPAE		2		1		1		3		
CAA		2		2		2		3		
Total Asignatura		6		6		5		10		9
CD	Comunicación, lenguaje y ética profesional	2	Investigación y desarrollo	2	Reparación de motores	4	Motores híbridos y eléctricos	4	Autotrónica	4
CPAE		1		1		2		3		
CAA		2		2		2		3		
Total Asignatura		5		5		8		10		9
CD	Motores a gasolina	4	Gestión empresarial y productividad	2	Sistemas de encendido automotriz	2	Electrónica digital automotriz	4	Inyección electrónica a diésel	4
CPAE		3				3		3		
CAA		3		1		2		3		
Total Asignatura		10		3		7		10		9
CD	Sistemas eléctricos automotrices y mediciones	2	Motores a diesel	3	Órganos de transmisión y sistemas hidroneumáticos	3	Diseño, ejecución y evaluación de Proyectos de mecánica automotriz	3	Generación de Proyectos mecanicos comunitarios	3
CPAE		2		3		2		3		
CAA		2		3		2		3		
Total Asignatura		6		9		7		9		8
CD	Manejo de herramientas, normas de seguridad, sistemas de frenos, sistemas	4	Instalaciones eléctricas automotrices	2	Preparación de motores de competencia	3				
CPAE		4		3		2				
CAA		3		2		2				
Total Asignatura		11		7		7				
CD			Sistemas de dirección, suspensión, chasis y carrocería	4	Electrónica analógica automotriz	2				
CPAE				2		2				
CAA				2		2				
Total Asignatura				8						
Numero de asignaturas	6		7		7		5		5	30
Número de horas presenciales por	0.944444444		1.055555556		1.055555556		0.944444444		1	
TH CD	17		19		19		17		18	90
TH CPAE	14		12		13		14		17	70
TH CAA	14		14		14		14		10	66
TH PPR					130		170		100	400
TH TT							120		120	240
Total	45		45		176		335		265	866
Total número de horas por semana	2.5		2.5		9.8		18.6		14.7	

Núcleos estructurantes
Lenguajes de programación
Diseño y desarrollo de sistemas
Funcionamiento de dispositivos electrónicos
Gestión de almacenamiento de información
Manejo de paquetes informáticos
Gestión empresarial
Fundamentos científicos