

## TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

UNIDAD	PAO I	CP	PAO II	CP	PAO III	CP	PAO IV	CP
BÁSICA	Matemática aplicada	3						
	Comunicación oral, escrita e investigativa	3						
			Seguridad industrial	2				
					Metodología de la investigación	3		
			Gestión empresarial y responsabilidad ambiental	3				
PROFESIONAL	Dibujo automotriz en computador	2						
	Fundamentos de Física	4	Electromecánica automotriz	4				
					Hidráulica y neumática	3		
					Sistemas de inyección a gasolina	3	Sistemas de inyección a diesel	3
	Fundamentos de Química	3						
			Cálculo diferencial e integral	3				
			Transmisiones manuales	3	Transmisiones automáticas	3		
							Reparación de estructuras automotrices y motores	2
INTEGRACIÓN CURRICULAR					Electrónica automotriz	3		
							Software automotriz	3
							Mecánica de patio	3
							Plan de titulación	4
					Servicio comunitario	1	Servicio comunitario	1
CRÉDITOS TOTALES		15		15		15		15
							Servicio comunitario	1

## INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

MALLA DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ													
No.	Asignatura	PAO	Unidad de organización curricular	Aprendizaje en contacto con el docente (horas)	Práctico experimental	Aprendizaje autónomo (horas)	Prácticas Preprofesionales	Prácticas de servicio	Unidad de Integración curricular	Total horas	Total créditos	TOTAL HORAS PPP	TOTAL CRÉDITOS PPP
1	Dibujo automotriz en computador	I	UNIDAD PROFESIONAL	32	45	19				96	2		
2	Fundamentos de Física	I	UNIDAD PROFESIONAL	64	80	48				192	4		
3	Matemática aplicada	I	UNIDAD BÁSICA	48	60	36				144	3		
4	Fundamentos de Química	I	UNIDAD PROFESIONAL	48	60	36				144	3		
5	Comunicación oral y escrita	I	UNIDAD BÁSICA	48	64	32				144	3		
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 1				240	309	171	0	0	0	720	15		
6	Electromecánica automotriz	II	UNIDAD PROFESIONAL	64	80	48				192	4		
7	Cálculo diferencial e integral	II	UNIDAD PROFESIONAL	48	60	36				144	3		
8	Gestión empresarial y responsabilidad ambiental	II	UNIDAD BÁSICA	48	60	36				144	3		
9	Seguridad industrial	II	UNIDAD BÁSICA	32	50	14				96	2		
10	Transmisiones manuales	II	UNIDAD PROFESIONAL	48	65	31				144	3		
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 2				240	315	165	0	0	0	720	15		
11	Electrónica automotriz	III	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	48	60	36				144	3		
12	Metodología de la investigación	III	UNIDAD BÁSICA	48	70	26				144	3		
13	Hidráulica y neumática	III	UNIDAD PROFESIONAL	48	60	36				144	3		
14	Transmisiones automáticas	III	UNIDAD PROFESIONAL	48	70	26				144	3		
15	Sistemas de inyección a gasolina	III	UNIDAD PROFESIONAL	48	60	36				144	3		
Prácticas de servicio comunitario							48					48	1
Prácticas laborales							144					144	3
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 3				240	320	160	168	0	0	720	15		
16	Software automotriz	IV	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	48	60	36				144	3		
17	Sistemas de inyección a diesel	IV	UNIDAD PROFESIONAL	48	64	32				144	3		
18	Reparación de estructuras automotrices y motores	IV	UNIDAD PROFESIONAL	32	45	19				96	2		
19	Mecánica de patio	IV	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	48	75	21				144	3		
20	Plan de titulación	IV	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	64	40	88				192	4		

Prácticas Pre-profesionales				96					96	2
Prácticas de servicio comunitario				48					48	1
TOTAL PERIODO ACADÉMICO 4	240	284	196	120	0	0	720	15		
TOTAL MALLA CURRICULAR							2880	60		
Prácticas de servicio comunitario				48					1	1