



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
**LUIS NEGREIROS VEGA**  
 DISEÑO CURRICULAR BÁSICO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
**MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas	
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Horas	Créditos		
MÓDULOS TRANSVERSALES	COMUNICACIÓN	Transversal	1	Técnicas de comunicación	2							36	1.5	72	3	810
		Transversal	2	Interpretación y producción de textos		2						36	1.5			
	MATEMATICA	Transversal	3	Lógica y funciones	2							36	1.5	72	3	
		Transversal	4	Estadística general		2						36	1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMIA	Transversal	5	Sociedad y economía en la globalización			3					54	2	54	2	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Transversal	6	Medio ambiente y desarrollo sostenible			3					54	2	54	2	
		Transversal	7	Cultura física y deporte	2							36	1.5	72	3	
	ACTIVIDADES	Transversal	8	Cultura artística		2						36	1.5			
		INFORMÁTICA	Transversal	9	Informática e internet	2							36	1.5	72	
	Transversal		10	Ofimática		2						36	1.5			
	IDIOMA EXTRANJERO	Transversal	11	Comunicación interpersonal				2				36	1.5	72	3	
		Transversal	12	Comunicación empresarial					2			36	1.5			
	INVESTIGACION TECNOLÓGICA	Transversal	13	Fundamentos de investigación		2						36	1.5	144	6	
		Transversal	14	Investigación e innovación tecnológica			2					36	1.5			
		Transversal	15	Proyectos de investigación e innovación tecnológica				4				72	3			
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Transversal	16	Comportamiento ético					2			36	1.5	72	3	
		Transversal	17	Liderazgo y trabajo en equipo						2		36	1.5			
	GESTION EMPRESARIAL	Transversal	18	Organización y constitución de empresas						2		36	1.5	72	3	
		Transversal	19	Proyecto empresarial							2	36	1.5			
	FORMACION EMPRESARIAL	Transversal	20	Legislación e inserción laboral							3	54	2	54	2	

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas		
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas			
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 01: MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN Y FRENOS AUTOMOTRICES	Profesional	21	Dibujo Mecánico	4							72	3	32	72	756	
		Profesional	22	Mecánica de Taller	8							144	6				144
		Profesional	23	Sistema de Suspensión y Dirección	10							180	7				180
		Profesional	24	Hidroneumática		4						72	3				72
		Profesional	25	Laboratorio de Sistemas		4						72	3				72
		Profesional	26	Prevención de Riesgos		2						36	2				36
		Profesional	27	Sistema de Frenos		10						180	8				180

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas		
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas			
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 02: MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VELOCIDAD Y FUERZA MOTRIZ MP N° 03: MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO AUTOMOTRIZ	Profesional	28	Mecanismo de Embrague y Caja de Velocidades			8					144	6	33	144	828	
		Profesional	29	Mecanismo Diferencial			4					72	3				72
		Profesional	30	Soldadura Aplicada a Mecanismos Automotrices			6					108	4				108
		Profesional	31	Laboratorio de Mecanismos de Transmisión			4					72	3				72
		Profesional	32	Dibujo Eléctrico Automotriz				3				54	2				54
		Profesional	33	Fundamentos Eléctricos y Electrónicos Automotrices				4				72	3				72
		Profesional	34	Sistema de Carga y Arranque				6				108	4				108
		Profesional	35	Sistema de Encendido Convencional y Electrónico				6				108	4				108
		Profesional	36	Sistema de Luces y Controles Auxiliares				5				90	4				90

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas		
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas			
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 04: MANTENIMIENTO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	Profesional	37	Motores de Combustión Interna Otto					10			180	8	36	180	846	
		Profesional	38	Inyección Electrónica Otto					5			90	4				90
		Profesional	39	Laboratorio de Motores					5			90	4				90
		Profesional	40	Conversión de Motores a Combustibles Alternos					4			72	3				72
		Profesional	41	Motores de Combustión Interna Diesel						5		90	4				90
		Profesional	42	Laboratorio de Sistema Diesel						5		90	4				90
		Profesional	43	Rectificaciones Automotrices						6		108	4				108
		Profesional	44	Afinamiento de Motores de Combustión Interna						4		72	3				72
		Profesional	45	Inyección Electrónica Diesel						3		54	2				54

Consolidado	Total horas módulos técnico profesionales				22	20	22	24	24	23	2430	101	101	2430
	Total horas módulos transversales				8	10	8	6	6	7	810	33	33	810
	Total horas semanales				30	30	30	30	30	30				
	Total horas y créditos				540	540	540	540	540	540	3240	134	134	3240