



Instituto de Educación Superior Tecnológico Público

María Rosario Araoz Pinto

ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL MECÁNICA AUTOMOTRIZ HORAS Y CRÉDITOS

(Decreto Supremo No. 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411-2010-ED)

	Módulos	Unidades Didácticas	Horas por Semestre						Créditos		Horas		
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D.	Créditos Módulo.	Horas U.D.	Total de Horas	
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico - Profesionales)	MP No.1 Mantenimiento de los Sistemas de Suspensión, Dirección y Frenos Automotrices	Dibujo Mecánico	4						3	32	72	756	
		Mecánica de Taller	8						6		144		
		Sistema de Suspensión y Dirección	10						7		180		
		Hidroneumática		4					3		72		
		Laboratorio de Sistemas		4					3		72		
		Prevención de Riesgos		2					2		36		
		Sistema de Frenos		10					8		180		
	MP No.2 Mantenimiento del Sistema de Transmisión de Velocidad y Fuerza Automotriz	Mecanismo de Embrague y Caja de Velocidades			8				6	16	144	396	
		Mecanismo Diferencial			4				3		72		
		Soldadura Aplicada a Mecanismos Automotrices			6				4		108		
		Laboratorio de Mecanismos de Transmisión			4				3		72		
	MP No.3 Mantenimiento del Sistema Eléctrico Electrónico Automotriz	Dibujo Eléctrico Automotriz				3			2	17	54	432	
		Fundamentos Eléctricos y Electrónicos Automotrices				4			3		72		
		Sistema de Carga y Arranque				6			4		108		
		Sistema de Encendido Convencional y Electrónico				6			4		108		
		Sistema de Luces y Controles Auxiliares				5			4		90		
	MP No.4 Mantenimiento de Motores de Combustión Interna	Motores de Combustión Interna Otto					10		8	36	180	846	
		Inyección Electrónica Otto					5		4		90		
		Laboratorio de Motores					5		4		90		
		Conversión de Motores a Combustibles Alternos					4		3		72		
		Motores de Combustión Interna Diesel						5	4		90		
		Laboratorio de Sistema Diesel						5	4		90		
		Rectificaciones Automotrices						6	4		108		
		Afinamiento de Motores de Combustión Interna						4	3		72		
	Inyección Electrónica Diesel						3	2	54				
	HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales		22	20	22	24	24	23	101	101	2430	2430
		TOTAL HORAS Módulos Transversales		8	10	8	6	6	7	33	33	810	810
		TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30				
TOTAL HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240		