



INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR PÚBLICO CLORINDA MATTO DE TURNER
ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ
NIVEL FORMATIVO: PROFESIONAL TÉCNICO - Código: G2145-3-001



MÓDULO	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (horas)						Créditos Académicos			Horas			TOTAL HORAS MÓDULO
		I	II	III	IV	V	VI	Teóricos	Prácticos	Total	Teóricos	Prácticos	Total	
Módulo N° 01: Mantenimiento de sistema de suspensión, dirección y frenos de control electrónico	Hidroneumática	48						1	1	2	16	32	48	1088
	Mediciones eléctricas	48						1	1	2	16	32	48	
	Mantenimiento de chasis y carrocería	80						1	2	3	16	64	80	
	Mecánica de taller	80						1	2	3	16	64	80	
	Matemática aplicada	48						1	1	2	16	32	48	
	Fluidos y lubricantes	80						1	2	3	16	64	80	
	Mantenimiento de sistema de suspensión		80					1	2	3	16	64	80	
	Mantenimiento de sistema de dirección		80					1	2	3	16	64	80	
	Mantenimiento de sistema de frenos		80					1	2	3	16	64	80	
	Balanceo de ruedas y neumáticos		48					1	1	2	16	32	48	
	Prevención de riesgos		48					1	1	2	16	32	48	
	Cálculo técnico y mediciones		48					1	1	2	16	32	48	
	Comunicación oral	48						1	1	2	16	32	48	
	Comunicación interpretativa y escrita		48					1	1	2	16	32	48	
	Solución y negociación de conflictos	48						1	1	2	16	32	48	
	Inglés para la comunicación oral		48					1	1	2	16	32	48	
Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo								0	4	4	0	128	128	
Módulo N° 2: Mantenimiento de sistema electrónicos, transmisión y fuerza motriz	Sistema de carga			80				1	2	3	16	64	80	1088
	Sistema de arranque			48				1	1	2	16	32	48	
	Sistema de iluminación			80				1	2	3	16	64	80	
	Sistema de encendido			80				1	2	3	16	64	80	
	Sistema electrónico e inversores			80				1	2	3	16	64	80	
	Sistema de transmisión mecánica				96			2	2	4	32	64	96	
	Sistema de transmisión automática				128			2	3	5	32	96	128	
	Sistema diferencial				80			1	2	3	16	64	80	
	Tecnología de la soldadura				80			1	2	3	16	64	80	
	Sistema de aire acondicionado				48			1	1	2	16	32	48	
	Compresión y redacción en inglés			64				2	1	3	32	32	64	
	Internet cloud				48			1	1	2	16	32	48	
	Educación para la cultura ambiental				48			1	1	2	16	32	48	
	Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo								0	4	4	0	128	

Módulo N° 3: Mantenimiento de motores de combustión interna con control electrónica	Sistemas de seguridad					48		1	1	2	16	32	48	1088
	Mantenimiento mecánico de motores Otto					96		2	2	4	32	64	96	
	Sistema de inyección de motores Otto					96		2	2	4	32	64	96	
	Sistema de combustibles alternos					48		1	1	2	16	32	48	
	Afinamiento de motores Otto					64		0	2	2	0	64	64	
	Sistemas auxiliares de motores de combustión interna					48		1	1	2	16	32	48	
	Gestión de talleres					32		0	1	1	0	32	32	
	Mantenimiento mecánico de motores Diesel					96		2	2	4	32	64	96	
	Sistema de inyección de motores Diesel					80		1	2	3	16	64	80	
	Rectificación automotriz					48		1	1	2	16	32	48	
	Afinamiento de motores Diesel					48		1	1	2	16	32	48	
	Sistemas auxiliares vehículos pesados					80		1	2	3	16	64	80	
	Sistema electrónico vehicular					48		1	1	2	16	32	48	
	Ética					48		1	1	2	16	32	48	
	Proyecto empresarial					80		1	2	3	16	64	80	
Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo							0	4	4	0	128	128		