

ITINERARIO FORMATIVO - 2020

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR”

CÓDIGO MODULAR: 1158914

SECTOR ECONÓMICO : COMERCIO FAMILIA PRODUCTIVA: ACTIVIDAD AUTOMOTRIZ

ACTIVIDAD ECONÓMICA : REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS: MECATRONICA AUTOMOTRIZ

CÓDIGO DE LA CARRERA : G2145-3-001

NIVEL FORMATIVO : PROFESIONAL TÉCNICO

MENCIÓN : MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ

Nº HORAS : 3264

Nº CRÉDITOS : 130

ENFOQUE DE FORMACIÓN:

MODALIDAD DE SERVICIO EDUCATIVO: PRESENCIAL

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	45	54	99	720	1728	2448
Competencias para la empleabilidad	11	8	19	176	256	432
EFST		12	12		384	384
TOTALES	56	74	130	896	2368	3264

Módulo	DESCRIPCIÓN DE LA COMPETENCIA	Unidad Didáctica (UD)	Periodos Académicos (Créditos y Horas)											Créditos			Horas				
			Ic	Ih	IIc	IIh	IIIc	IIIh	IVc	IVh	Vc	Vh	VIc	VIh	T	P	Total	TP	P	Total	
MP No.1: Programación del Mantenimiento Automotriz	Comp. espec Realizar el mantenimiento programado de los vehículos automotores convencionales y con asistencia electrónica, de acuerdo al manual del fabricante, condiciones de operación, procedimientos establecidos y normativa vigente	Mecánica de taller	4	96											2	2	4	32	64	96	
		Programación de Mantenimiento de mecanismos y sistemas	3	80												1	2	3	16	64	80
		Sistemas hidroneumáticos	4	96												2	2	4	32	64	96
		Cálculo técnico	2	48												1	1	2	16	32	48
		Dibujo técnico	2	48												1	1	2	16	32	48
	Comp. para Expresar de manera clara, conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversas. Manejar herramientas informáticas de las TIC para buscar y analizar información, comunicarse y realizar procedimientos y tareas vinculadas al área profesional, de acuerdo con los requerimientos de su entorno laboral.	Comunicación efectiva	3	64												2	1	3	32	32	64
	Tecnologías de la información	2	48												1	1	2	16	32	48	
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo I															2	2		64	64	
MP No.2: Sistemas de Suspensión, Dirección y Frenos Automotrices	Comp. Especifica Realizar el mantenimiento y reparación de los sistemas de suspensión, dirección y frenos de los vehículos automotores convencionales y con asistencia electrónica, según el manual del fabricante, procedimientos establecidos y normativa vigente	Suspensión y amortiguadores			4	96									2	2	4	32	64	96	
		Mantenimiento de la dirección Automotriz			4	96										2	2	4	32	64	96
		Sistema de frenos automotrices			4	96										2	2	4	32	64	96
		Laboratorio de mecanismos			2	48										1	1	2	16	32	48
		Seguridad en el trabajo			2	48										1	1	2	16	32	48
	Compet. Convivir con el ambiente de manera ética, autónoma, responsable y sostenible, previniendo, reduciendo y controlando permanentemente progresivamente los impactos ambientales. Desarrollar procedimientos sistemáticos enfocados en la mejora significativa de un proceso o servicio	Cultura ambiental			2	48										1	1	2	16	32	48
	Innovación			2	48										1	1	2	16	32	48	

