

ANEXO Nº9A
ITINERARIO FORMATIVO IES

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Instituto de Educación superior Tecnológico público Víctor Raúl Haya de la Torre			CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	0757880		
SECTOR ECONÓMICO	Comercio	FAMILIA PRODUCTIVA	Actividad Automotriz	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Reparación de Vehículos Automotores y Motocicletas		
DENOMINACIÓN VARIANTE	0			DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGÚN CNOF (según corresponda)	Mecatrónica automotriz		
CÓDIGO DE SER EL CASO *	G2145-3-001	NIVEL FORMATIVO	Profesional Técnico	N° HORAS:	3264	N° CRÉDITOS:	128
MODALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO	Presencial						

N° de créditos en forma virtual (**)	
% de créditos en forma virtual (**)	
% de créditos prácticos respecto del total de créditos:	59.38%

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	41	52	93	656	1664	2320
Competencias para la empleabilidad	11	12	23	176	384	560
EFVRT		12	12		384	384
TOTALES	52	76	128	832	2432	3264
Equivalencia de un (1) crédito:(4)	HT	16	HP	32		

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)								Créditos Académicos			Horas					
MÓDULO 1: Mantenimiento Programado de los vehículos automotrices convencionales y con asistencia electrónica	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Mantenimiento de fluidos y lubricantes	4	96									2	2	4	32	64	96	
		Herramientas y equipos de metrología automotriz	4	96									2	2	4	32	64	96	
		Balaceo de ruedas y neumáticos automotrices	4	96									2	2	4	32	64	96	
		Mantenimiento preventivo del sistema eléctrico y electr	4	96									2	2	4	32	64	96	
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación oral	2	48									1	1	2	16	32	48	
		Aplicaciones en internet	2	48									1	1	2	16	32	48	
MÓDULO 2: Mantenimiento y reparación de los sistemas de suspensión, dirección y frenos con asistencia electrónica	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Sistemas neumáticos e hidráulicos en suspensión y dirección		5	128								2	3	5	32	96	128	
		Suspensión y dirección con asistencia electrónica		4	96									2	2	4	32	64	96
		Frenos automotrices con asistencia electrónica		5	128									2	3	5	32	96	128
	Competencias para la empleabilidad	Interpretación y Producción de textos		3	80									1	2	3	16	64	80
		Ofimática		2	48									1	1	2	16	32	48
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)											0	3	3	0	96	96		
MÓDULO 3: Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos automotrices	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Sistemas de carga y arranque			3	80							1	2	3	16	64	80	
		Sistemas de encendido			3	64								2	1	3	32	32	64
		Sistema electrónico de iluminación y de mando del autom			3	64								2	1	3	32	32	64
		Seguridad y confort			2	48								1	1	2	16	32	48
		Fundamentos eléctricos y electrónicos automotrices			3	80								1	2	3	16	64	80
		Dibujo eléctrico y electrónico automotriz			2	48									1	1	2	16	32
	Competencias para la empleabilidad	Inglés para la comunicación oral			2	48								1	1	2	16	32	48
		Fundamentos de innovación tecnológica			2	48								1	1	2	16	32	48
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)											0	3	3	0	96	96			

