

FORMATO 8A
ITINERARIO FORMATIVO IES - EEST
(PARA NIVELES FORMATIVOS: PROFESIONAL TÉCNICO, TÉCNICO Y FORMACIÓN DE AUXILIAR TÉCNICO)

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	CLORINDA MATTO DE TURNER			CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	932384		
SECTOR ECONÓMICO	COMERCIO	FAMILIA PRODUCTIVA	ACTIVIDAD AUTOMOTRIZ	ACTIVIDAD ECONÓMICA	REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS		
DENOMINACIÓN VARIANTE				DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGÚN CNOF (según corresponda)	MECATRONICA AUTOMOTRIZ		
CÓDIGO DE SER EL CASO *	G2145-3-001	NIVEL FORMATIVO	Profesional Tecnico	N° HORAS:	3264	N° CRÉDITOS:	126
MODALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO	Presencial						

N° de créditos en forma virtual ()**

% de créditos en forma virtual ()**

% de créditos prácticos respecto del total de créditos:

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	39	56	95	624	1792	2416
Competencias para la empleabilidad	9	10	19	144	320	464
EFVRT		12	12		384	384
TOTALES	48	78	126	768	2496	3264

Equivalencia de un (1) crédito:(4)	HT	16	HP	32
---	-----------	-----------	-----------	-----------

MÓDULO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos			Horas			Horas semanales	
			I (c)	I (h)	II (c)	II (h)	III(c)	III (h)	IV (c)	IV (h)	V (c)	V (h)	VI (c)	VI (h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total		
Dirección, dirección y frenos con asistencia electrónica	Competencias específicas	Hidroneumática	2	48											1	1	2	16	32	48	3	
		Mediciones eléctricas	2	48												1	1	2	16	32	48	3
		Mantenimiento de chasis y carrocería	3	80												1	2	3	16	64	80	5
		Mecánica de taller	3	80												1	2	3	16	64	80	5
		Matemática aplicada	2	48												1	1	2	16	32	48	3
		Fluidos y lubricantes	3	80												1	2	3	16	64	80	5
		Mantenimiento de sistema de suspensión				3	80									1	2	3	16	64	80	5
		Mantenimiento de sistema de dirección				3	80									1	2	3	16	64	80	5
		Mantenimiento de sistema de frenos				3	80									1	2	3	16	64	80	5
		Balaceo de ruedas y neumáticos				2	48									1	1	2	16	32	48	3

Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo										4	128					0	4	4	0	128	128	8				
Módulo N° 3: Mantenimiento de motores de combustión interna con control electrónico	Competencias específicas	UC5: Realizar el mantenimiento, reparación y configuración electrónica del motor de combustión interna de los vehículos automotores convencionales y modernos con asistencia electrónica, de acuerdo al manual del fabricante, procedimientos establecidos y normativa vigente. UC6: Desarrollar la conversión del sistema de combustible de los vehículos automotores convencionales y con asistencia electrónica, de acuerdo al manual del fabricante, procedimientos establecidos y normativa vigente.	Sistemas de seguridad									2	48			1	1	2	16	32	48	3				
			Mantenimiento mecánico de motores Otto											4	96			2	2	4	32	64	96	6		
			Sistema de inyección de motores Otto											4	96			2	2	4	32	64	96	6		
			Sistema de combustibles alternos											2	48			1	1	2	16	32	48	3		
			Afinamiento de motores Otto											2	64			0	2	2	0	64	64	4		
			Sistemas auxiliares de motores de combustión interna												2	48			1	1	2	16	32	48	3	
			Gestión de talleres												1	32			0	1	1	0	32	32	2	
			Mantenimiento mecánico de motores Diesel													4	96			2	2	4	32	64	96	6
			Sistema de inyección de motores Diesel													3	80			1	2	3	16	64	80	5
			Rectificación automotriz													2	48			1	1	2	16	32	48	3
			Afinamiento de motores Diesel													2	48			1	1	2	16	32	48	3
			Sistemas auxiliares vehículos pesados													3	80			1	2	3	16	64	80	5
	Sistema electrónico vehicular													2	48			1	1	2	16	32	48	3		
	Competencias para la empleabilidad		CE4: Ética.- Establecer relaciones con respeto y justicia en los ámbitos personal, colectivo e institucional, contribuyendo a una convivencia democrática, orientada al bien común que considere la diversidad y dignidad de las personas, teniendo en cuenta las consideraciones aplicadas en su contexto laboral.	Ética										2	48			1	1	2	16	32	48	3		
CE7: Emprendimiento.- Identificar una idea de negocio en el marco de las diferentes formas jurídicas de constitución de empresa, reconociendo sus propias capacidades e intereses analizando el entorno empresarial.			Proyecto empresarial												3	48			1	2	3	16	64	80	5	
Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo													4	128			0	4	4	0	128	128	8			