

Programa de estudios:
Nivel de formación

MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ
PROFESIONAL TÉCNICO

Plan de estudios:
Tipo itinerario:

PLAN 2022
MODULAR

Tipo Mod: PRESENCIAL
Tipo Enf: PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas			Créditos				
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
uc 1	MTP 01: MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN Y FRENOS AUTOMOTRICES CON ASISTENCIA ELECTRONICA	Esp	1	Metrología		80								16	64	80	1088	1	2	3	42
		Esp	2	Filtros y fluidos automotrices		80								16	64	80		1	2	3	
		Esp	3	Balanceo de ruedas y neumáticos		80								16	64	80		1	2	3	
		Esp	4	Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico		80								16	64	80		1	2	3	
Esp		5	Mantenimiento de chasis y carrocería		64								32	32	64	2		1	3		
Esp		6	Mantenimiento del sistema de suspensión			64							32	32	64	2		1	3		
Esp		7	Mantenimiento del sistema de dirección			80							16	64	80	1		2	3		
Esp		8	Mantenimiento del sistema de frenos			80							16	64	80	1		2	3		
Esp		9	Hidráulica y neumática			80							16	64	80	1		2	3		
Esp		10	Seguridad y salud laboral			80							16	64	80	1		2	3		
Emp		11	Comunicación oral		48								16	32	48	1		1	2		
Emp		12	Aplicaciones en internet		48								16	32	48	1		1	2		
Emp		13	Interpretación y producción de textos			48							16	32	48	1		1	2		
Emp		14	Ofimática			48							16	32	48	1		1	2		
		EF	15	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo			128							0	128	128		0	4	4	
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas			Créditos				
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC 3	MTP 02: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS AUTOMOTRICES Y DE TRANSMISION EN VEHICULOS .	Esp	16	Sistema de carga y arranque			96							32	64	96	1088	2	2	4	42
		Esp	17	Sistema de luces y controles electrónicos			128							32	96	128		2	3	5	
		Esp	18	Sistema de encendido electrónico			80							16	64	80		1	2	3	
		Esp	19	Sistema de calefacción y aire acondicionado			80							16	64	80		1	2	3	
		Esp	20	etación de diagramas, redes y comunicación automotriz				128						32	96	128		2	3	5	
Esp		21	Mecanismos de embrague y caja de velocidades				80						16	64	80	1		2	3		
Esp		22	Sistema de transmisión automática y electrónica				80						16	64	80	1		2	3		
Esp		23	Sistema diferencial				96						32	64	96	2		2	4		
Emp		24	Inglés para la comunicación oral				48						16	32	48	1		1	2		
Emp		25	Comportamiento ético				48						16	32	48	1		1	2		
Emp		26	Comprensión y redacción en Inglés				48						16	32	48	1		1	2		
Emp		27	Solución de problemas				48						16	32	48	1		1	2		
EF		28	eriencias formativas en situaciones reales de trabajo				128						0	128	128	0		4	4		
															0				0		
															0				0		
														0			0				
														0			0				

																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	
																	0			0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC 5	MTP 03: MANTENIMIENTO DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA CON ASISTENCIA ELECTRONICA Y DE ENERGIAS ALTERNAS.	Esp	29	Mantenimiento y reparación de motores Otto					80					16	64	80	1088	1	2	3	41
		Esp	30	Sistema de inyección electrónica de motor Otto					128					32	96	128		2	3	5	
		Esp	31	Afinamiento de motores electrónicos Otto					96					32	64	96		2	2	4	
		Esp	32	Mantenimiento y reparación de motores Diesel					80					16	64	80		1	2	3	
Esp		33	Sistema de inyección electrónica de motor Diesel						112				16	96	112	1		3	4		
Esp		34	Conversion de motores a combustibles alternos						80				16	64	80	1		2	3		
Esp		35	Afinamiento de motores electrónicos diesel							112			16	96	112	1		3	4		
Esp		36	Mantenimiento de vehículos eléctricos e híbridos							80			16	64	80	1		2	3		
Emp		37	Fundamentos de Innovación tecnológica					48					16	32	48	1		1	2		
Emp		38	Oportunidades de negocio					48					16	32	48	1		1	2		
Emp		39	Innovación tecnológica						48				16	32	48	1		1	2		
Emp		40	Plan de negocios						48				16	32	48	1		1	2		
EF		41	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo								128			0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			
															0			0			

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
																0	0			0	0
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	