



		Asignatura	1° semestre	H/S		C	2° semestre	H/S		C	3° semestre	H/S		C	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C					
				MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI						
Curriculum fundamental	Componente de formación fundamental extendido	Lengua y Comunicación	Lengua y Comunicación I. Leer y escribir para pensarnos juntos	5	1.25	11.25	Lengua y Comunicación II. Libertad para imaginar, poder para comunicar	2	0.50	4.50	Lengua y Comunicación III. Describir culturas, apropiarse de las palabras	2	0.50	4.50																	
		Pensamiento Matemático	Pensamiento Matemático I. Pensamiento aritmético	5	1.25	11.25	Pensamiento Matemático II. Introducción al álgebra	4	1.00	9.00	Pensamiento Matemático III. Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana	3	0.75	6.75	Pensamiento Matemático IV. Trigonometría y geometría analítica	4	1.00	9.00	Pensamiento Matemático V. Cálculo diferencial	5	1.25	11.25	Pensamiento Matemático VI. Pensamiento estadístico y probabilístico	3	0.75	6.75					
		Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología	Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología I. Invitación a la ciencia. Naturaleza de la materia	4	1.00	9.00	Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología II. El poder de la energía	4	1.00	9.00	Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología III. Nuestro hogar. El sistema terrestre	2	0.50	4.50	Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología IV. El poder de la química	4	1.00	9.00	Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología V. Del átomo al universo. Fuerza y Energía	3	0.75	6.75	Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología VI. ¿Qué es la vida? Evolución y diversidad biológica	2	0.50	4.50					
		Ciencias Sociales	Ciencias Sociales I. Estado, ciudadanía y relaciones de poder	3	0.75	6.75	Ciencias Sociales II. Organización, relaciones sociales y económicas	1	0.25	2.25					Ciencias Sociales III. Las dinámicas de la realidad actual: la condición estudiantil al centro.	1	0.25	2.25													
		Conciencia Histórica												Conciencia Histórica I. Coordenadas de la Historia	1	0.25	2.25	Conciencia Histórica II. La experiencia histórica	2	0.50	4.50	Conciencia Histórica III. Navegar en el tiempo investigaciones históricas	1	0.25	2.25						
		Pensamiento Filosófico y Humanidades	Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofar y la perspectiva humanista	7	1.75	15.75	Pensamiento Filosófico y Humanidades II. Las reflexiones filosóficas sobre el Conocer	3	0.75	6.75	Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el Hacer	1	0.25	2.25																	
		Cultura Digital	Cultura Digital I. Ciudadanía digital	5	1.25	11.25	Cultura Digital II. Aprendizaje individual y colaborativo	1	0.25	2.25																Cultura Digital III. Uso y difusión del conocimiento	1	0.25	2.25		
		Inglés	Inglés I. To be, or not to be, that is the question	4	1.00	9.00	Inglés II. These are a few of my favorite things	3	0.75	6.75	Inglés III. What we were, we share	2	0.50	4.50	Inglés IV. Should I stay or should I go?	3	0.75	6.75	Inglés V. We are the champions	3	0.75	6.75									
Curriculum ampliado		Formación Socioemocional	Formación Socioemocional I	2	0.50	4.50	Formación Socioemocional II	2	0.50	4.50	Formación Socioemocional III	1	0.25	2.25	Formación Socioemocional IV	2	0.50	4.50	Formación Socioemocional V	2	0.50	4.50	Formación Socioemocional VI	2	0.50	4.50					
		HORAS	TOTAL CFyA	35	8.75	78.75		20	5.00	45.00		11	2.75	24.75		15	3.75	33.75		15	3.75	33.75		9	2.25	20.25					
Curriculum laboral	Competencias laborales	Extendidas					Manejo de herramienta y equipo automotriz	3	0.33	6	Mantenimiento de sistemas de lubricación	3	0.33	6	Mantenimiento de sistemas de transmisión	8	0.89	16	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4					
							Reparación de motores de combustión interna	7	0.78	14	Mantenimiento de sistemas de frenos	6	0.67	12	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos	7	0.78	14	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel	5	0.56	10	Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado	5	0.56	10					
							Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	5	0.56	10	Reparación de sistemas de suspensión	6	0.67	12					Manejo de técnicas de atención al cliente	5	0.56	10	Revisión y servicio a unidades de control electrónicas	4	0.44	8					
											Mantenimiento de sistemas de dirección	4	0.44	8												Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video	5	0.56	10		
											Revisión y servicio de sensores y actuadores	5	0.56	10												Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos	5	0.56	10		
														TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10						
														24	2.67	48		20	2.22	40		20	2.22	40		26	2.89	52			
														35	5.42	73		35	5.97	74		35	5.97	74		35	5.14	72			

Curriculum	Componente de formación	Horas	Créditos	No. asignaturas
Fundamental	Fundamental	1530.00	153.00	24
	Fundamental extendido	585.00	58.50	8
Ampliado	Ampliado	247.50	24.75	6
	Laboral extendido	2100	210.00	21
Total		4462.50	446.25	59

C/FyA	Horas de MD y EI por asignatura	H/S Horas por semana		T/H/S	Horas totales	C
		MD	EI			
1	0.25	1.25		1 hora 15 minutos	22.5	2
2	0.50	2.50		2 horas 30 minutos	45.0	5
3	0.75	3.75		3 horas 48 minutos	67.5	7
4	1.00	5.00		5 horas	90.0	9
5	1.25	6.25		6 horas 18 minutos	112.5	11
7	1.75	8.75		8 horas 48 minutos	157.5	16

C/FyA	Horas de MD y EI por asignatura	H/S Horas por semana		T/H/S	Horas totales	C
		MD	EI			
2	0.22	2.22		2 horas 13 minutos	40.0	4
3	0.33	3.33		3 horas 20 minutos	60.0	6
4	0.44	4.44		4 horas 26 minutos	80.0	8
5</						



**Subsecretaría de Educación Media Superior**

Marco Curricular Común de la Educación Media Superior

Estructura Curricular del plan de estudios del CONALEP

Bachillerato con carrera Técnica en Autotrónica

Educación presencial de la modalidad escolarizada y Educación dual de la modalidad mixta

			Trayecto técnico	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C	
					MD	EI			MD	EI			MD	EI		
Curriculum laboral	Competencias laborales	Extendidas	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DEL TREN MOTRIZ	TT1	Diagnóstico y servicio a sistemas de frenos ABS	5	0.56	10	Diagnóstico y servicio a sistemas de suspensión electrónica	5	0.56	10	Diagnóstico y servicio a sistemas de transmisión electrónica	5	0.56	10
			ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	TT2	Promoción de servicios	5	0.56	10	Aplicación de técnicas de calidad	5	0.56	10	Emisión del diagnóstico	5	0.56	10
			DIAGNÓSTICO DE INSTRUMENTOS Y COMUNICACIONES	TT3	Revisión y servicio a accesorios	5	0.56	10	Revisión y servicio al tablero de instrumentos	5	0.56	10	Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS	5	0.56	10
			OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	Manejo de técnicas de venta	5	0.56	10	Atención y servicio a clientes	5	0.56	10	Venta de bienes y servicios	5	0.56	10
			APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT5	Utilización de materiales	5	0.56	10	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	0.56	10	Obtención de nanomateriales	5	0.56	10
			INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN	TT6	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	0.56	10
			REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS AUTOMOTRICES	TT7	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado	5	0.56	10	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas	5	0.56	10	Reacondicionamiento de la estructura automotriz	5	0.56	10
			DESARROLLO DE ALTA PINTURA AUTOMOTRIZ	TT8	Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura	5	0.56	10	Aplicación de sistemas de pintura automotriz	5	0.56	10	Acabado de superficies y estética automotriz	5	0.56	10
			MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS	TT9	Afinación de motores con carburador	5	0.56	10	Reparación del tren motriz de la motocicleta	5	0.56	10	Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta	5	0.56	10
			APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE MOVILIDAD EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	TT10	Identificación de los componentes del sistema de alto voltaje CC	5	0.56	10	Aplicación de los procedimientos de trabajo seguro con alto voltaje CC	5	0.56	10	Diagnóstico del funcionamiento de los componentes del sistema de alto voltaje CC	5	0.56	10
			OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS CON APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)	TT11	Manejo de tecnologías en procesos industriales	5	0.56	10	Operación y mantenimiento de equipos industriales con tecnologías de manufactura avanzada	5	0.56	10	Manejo de software para control y análisis de procesos industriales	5	0.56	10