



			Asignatura	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre								
				H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C						
			MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		C						
Curriculum fundamental	Componente de formación fundamental extendido	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	Componente de formación 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				
			TOTAL CL	35	8.75	79		15	1.67	30		24	2.67	48		20	2.22	40		20	2.22	40		26	2.89	52	
				35	8.75	79		35	6.67	75		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	Laboral extendido	2100	210.00	21
Total		4462.50	446.25	59

CF: Curriculum fundamental
CFE: Curriculum fundamental extendido
CA: Curriculum ampliado
CL: Curriculum laboral
TT: Trayecto técnico

H/S: Horas por semana
MD: Mediación docente
EI: Estudio independiente
C: Créditos
Se consideran 18 semanas al semestre.

CFyA
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

CL
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	0.56	5.56	5 horas 34 minutos	100.0	10
6	0.67	6.67	6 horas 40 minutos	120.0	12
7	0.78	7.78	7 horas 47 minutos	140.0	14
8	0.89	8.89	8 horas 53 minutos	160.0	16
9	1.00	10.00	10 horas	180.0	18
10	1.11	11.11	11 horas 7 minutos	200.0	20
11	1.22	12.22	12 horas 13 minutos	220.0	22
12	1.33	13.33	13 horas 20 minutos	240.0	24



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	
Currículum laboral	Componente de formación 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 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