



			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		MD	EI			MD	EI		MD		EI		MD	EI		
Curriculum fundamental	Componente de formación 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																												
			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 sistemas de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10	Instalación de sistemas de refrigeración	7	0.78	14	Preparación del mantenimiento	4	0.44	8	Mantenimiento de sistemas de refrigeración comercial	6	0.67	12	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4									
											Desarrollo e interpretación de planos y diagramas	5	0.56	10	Instalación de sistemas de aire acondicionado	7	0.78	14	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración comercial	6	0.67	12	Mantenimiento de sistemas de refrigeración doméstica	4	0.44	8	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5	0.56	10									
											Medición de variables físicas	5	0.56	10	Manejo de circuitos eléctricos	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración doméstica	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5	0.56	10									
															Manejo de circuitos electrónicos	5	0.56	10									Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	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. asignatura s
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 Refrigeración y Climatización  
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	MANTENIMIENTO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS	TT1	Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas	5	0.56	10	Mantenimiento preventivo de cámaras frigoríficas	5	0.56	10	Mantenimiento correctivo de cámaras frigoríficas	5	0.56	10
				MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN MÓVILES	TT2	Diagnóstico de fallas en equipos de refrigeración móviles	5	0.56	10	Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles	5	0.56	10	Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles	5	0.56	10
				MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	TT3	Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	5	0.56	10	Reparación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado	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
				ADiestramiento ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL BÁSICO	TT6	Manejo de mecánica industrial básica	5	0.56	10	Operación de herramienta y equipo de soldadura	5	0.56	10	Manejo de circuitos eléctricos básicos	5	0.56	10