



		Asignatura	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre								
			MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C	MD	EI	C						
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	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas				Protección de la biodiversidad	7	0.78	14	Conservación de la atmósfera y el aire	6	0.67	12	Operación de equipos de monitoreo atmosférico	7	0.78	14	Operación de equipos de tratamiento de agua residual	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4
							Manejo de métodos de muestreo ambiental	8	0.89	16	Cuidado del agua dulce, mares y océanos	6	0.67	12	Análisis de residuos contaminantes en suelos	8	0.89	16	Tratamiento y manejo de residuos sólidos	5	0.56	10	Aplicación de programas para la conservación de la flora y la fauna	6	0.67	12
										Manejo de materiales y equipo de laboratorio	6	0.67	12				Análisis del impacto ambiental atmosférico de procesos productivos	5	0.56	10	Conservación y resguardo de los espacios naturales protegidos en México	4	0.44	8		
										Análisis de agua residual	6	0.67	12						Aplicación de los procedimientos del sistema ISO-14001	5	0.56	10				
																			Aplicación de energías alternativas	4	0.44	8				
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	74		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	19
Total		4462.50	446.25	57

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	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 Conservación del Medio Ambiente  
Educación presencial de la modalidad escolarizada y Educación dual de la modalidad mixta  
Agosto 2025

				Trayecto técnico		4° semestre		H/S		C	5° semestre		H/S		C	6° semestre		H/S		C
								MD	EI					MD		EI				
Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas	OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA	TT1	Operación de equipos de captación y distribución de agua	5	0.56	10	Operación de equipos de manejo y tratamiento de agua	5	0.56	10	Mantenimiento emergente de equipo de tratamiento de agua	5	0.56	10			
				EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	TT2	Análisis de residuos biológicos contaminantes	5	0.56	10	Análisis de residuos químicos contaminantes	5	0.56	10	Análisis toxicológico del ambiente	5	0.56	10			
				MANEJO DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL	TT3	Análisis de problemas ambientales con base en la legislación	5	0.56	10	Manejo de documentos de desempeño ambiental	5	0.56	10	Implementación de procedimientos de auditorías ambientales	5	0.56	10			
				PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ECOLÓGICA URBANA	TT4	Clasificación de los problemas ecológicos urbanos	5	0.56	10	Evaluación del impacto de contaminantes urbanos	5	0.56	10	Prevención de riesgos de la contaminación urbana	5	0.56	10			
				MANEJO DE AMBIENTES CONTROLADOS FLORÍCOLAS	TT5	Acondicionamiento de los medios de cultivo florícolas	5	0.56	10	Preparación del cuarto de crecimiento de cultivos florícolas	5	0.56	10	Manejo de instrumentos para control de invernaderos	5	0.56	10			

Agosto 2025