



Componente de formación	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		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 Componente de formación laboral Competencias laborales	Extendidas	Identificación de la fisiología y morfología vegetal				Identificación de la fisiología animal	5	0.56	10	Identificación de las técnicas de producción agrícola	2	0.22	4	Identificación de las técnicas de producción pecuaria	2	0.22	4	Aplicación de las disposiciones de sanidad e inocuidad	3	0.33	6	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4								
		Identificación de sistemas de producción agropecuario				Descripción de la cadena de suministro	4	0.44	8	Manejo del hato ganadero, reproducción y mejoramiento genético	6	0.67	12	Análisis de la relación suelo, agua y plantas	6	0.67	12	Uso de sistemas informáticos para la producción	6	0.67	12	Aplicación de los fundamentos de la entomología	3	0.33	6	Análisis del impacto ambiental y tratamiento de residuos agroindustriales	4	0.44	8	Gestión de proyectos de agnegocios	5	0.56	10
						Manejo de instrumentos para control de invernaderos	5	0.56	10	Programación y control de la producción	5	0.56	10	Operación de sistemas de automatización en el sector agropecuario	3	0.33	6	Interpretación de la información geográfica para la toma de decisiones	5	0.56	10	Aprovechamiento, procesamiento y conservación de la producción pecuaria	5	0.56	10	Manejo postcosecha	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	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	25
Total		4462.50	446.25	63

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

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.



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 Agrotecnología
Educación presencial de la modalidad escolarizada y Educación dual de la modalidad mixta
Agosto 2025

Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Trayecto técnico	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C
					MD	EI			MD	EI			MD	EI	
Extendidas	APLICACIONES EN LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN	TT1	Adaptación de sensores remotos a la agricultura	5	0.56	10	Monitoreo de rendimiento y aplicación	5	0.56	10	Desarrollo de cosechadores inteligentes	5	0.56	10	
	INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	TT2	Programación de la inspección del control de calidad	5	0.56	10	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5	0.56	10	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	5	0.56	10	
	APROVECHAMIENTO DEL AGUA	TT3	Aplicación de sistemas de riego	5	0.56	10	Aplicación de procesos alternativos del uso del agua	5	0.56	10	Legislación hidrológica	5	0.56	10	