



Educación
Secretaría de Educación Pública



SISTEMA DE
EDUCACIÓN DUAL
MEDIA SUPERIOR

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 Productividad Industrial

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



Asignatura		1º semestre		H/S		C		2º semestre		H/S		C		3º semestre		H/S		C		4º semestre		H/S		C		5º semestre		H/S		C					
		MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI	MD	EI						
Curriculum fundamental	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	
Curriculum ampliado	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														
	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										
	Componente de formación laboral	Análisis de métodos de trabajo	10	1.11	20	Inspección de la calidad de los materiales	8	0.89	16	Aseguramiento de la calidad	6	0.67	12	Control estadístico del proceso	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4														
		Dibujo e interpretación de planos	5	0.56	10	Distribución de planta	7	0.78	14	Operación y control de almacenes	9	1.00	18	Programación y control de la producción	5	0.56	10	Planeación y elaboración de proyectos	7	0.78	14														
						Manejo de instrumentos de medición	4	0.44	8																										
						Inspección y verificación de la seguridad industrial	5	0.56	10																										
		TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10	TT	5	0.56	10										
Competencias laborales	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	18
Total		4462.50	446.25	56

CFyA	Horas de MD y EI por asignatura	H/S Horas por semana		T/H/S		Horas totales	C
		MD	EI	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
		3	0.33	3.33	3 horas 20 minutos
		4	0.44	4.44	4 horas 26 minutos
		5	0.56	5.56	5 horas 34 minutos
		6	0.67	6.67	6 horas 40 minutos
		7	0.78	7.78	7 horas 47 minutos
		8	0.89	8.89	8 horas 53 minutos
		9	1.00	10.00	10 horas
		10	1.11	11.11	11 horas 7 minutos
		11	1.22	12.22	12 horas 13 minutos
		12	1.33	13.33	13 horas 20 minutos

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

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

Agosto 2025

Curriculum 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			MEJORA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA	TT1	Análisis de procesos de manufactura	5	0.56	10	Análisis de los elementos de un sistema automatizado	5	0.56	10	Optimización de procesos de manufactura	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
			SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE	TT3	Identificación y evaluación de factores de riesgo	5	0.56	10	Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene	5	0.56	10	Seguimiento de planes de seguridad e higiene	5	0.56	10
			MAQUINADO DE PIEZAS	TT4	Maquinado de piezas con taladro y cepillo	5	0.56	10	Maquinado de piezas con torno	5	0.56	10	Maquinado de piezas con fresa	5	0.56	10
			APLICACIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL	TT5	Manejo de instrumentos básicos de medición	5	0.56	10	Desarrollo de procedimientos de calibración	5	0.56	10	Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor	5	0.56	10
			5S Y KAIZEN	TT6	Manejo de 5s y control del piso de producción	5	0.56	10	Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad	5	0.56	10	Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral	5	0.56	10
			LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	TT7	Manejo de procedimientos logísticos	5	0.56	10	Diseño de redes de distribución	5	0.56	10	Gestión de proyectos logísticos	5	0.56	10
			OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS CON APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)	TT8	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

Agosto 2025