



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 pensamos 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
<b>HORAS</b>		<b>TOTAL CFYa</b>	<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>78.75</b>		<b>20</b>	<b>5.00</b>	<b>45.00</b>		<b>11</b>	<b>2.75</b>	<b>24.75</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.75</b>		<b>15</b>	<b>3.75</b>	<b>33.75</b>		<b>9</b>	<b>2.25</b>	<b>20.25</b>
Curriculum laboral Componente de formación laboral Competencias laborales	Extendidas	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				Mejora del ambiente de trabajo	5	0.56	10	Aplicación de técnicas de supervisión	5	0.56	10		
									Inspección y verificación de la seguridad industrial	5	0.56	10							Desarrollo de nuevos productos	7	0.78	14			
														<b>TT</b>	<b>5</b>	<b>0.56</b>	<b>10</b>	<b>TT</b>	<b>5</b>	<b>0.56</b>	<b>10</b>	<b>TT</b>	<b>5</b>	<b>0.56</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL CL</b>			<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>79</b>		<b>15</b>	<b>1.67</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>2.67</b>	<b>48</b>		<b>20</b>	<b>2.22</b>	<b>40</b>		<b>20</b>	<b>2.22</b>	<b>40</b>		<b>26</b>	<b>2.89</b>	<b>52</b>
			<b>35</b>	<b>8.75</b>	<b>79</b>		<b>35</b>	<b>6.67</b>	<b>75</b>		<b>35</b>	<b>5.42</b>	<b>73</b>		<b>35</b>	<b>5.97</b>	<b>74</b>		<b>35</b>	<b>5.97</b>	<b>74</b>		<b>35</b>	<b>5.14</b>	<b>72</b>

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
<b>Total</b>		<b>4462.50</b>	<b>446.25</b>	<b>56</b>

CFYa  
Horas de MD y EI por asignatura

MD	HS 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

MD	HS 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: Currículum fundamental  
CFE: Currículum fundamental extendido  
CA: Currículum ampliado  
CL: Currículum 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 Productividad Industrial  
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			MD	EI		
<b>Curriculum laboral</b>  <b>Componente de formación laboral</b>  <b>Competencias laborales</b>	<b>MEJORA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA</b>	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
	<b>INSPECCIÓN DE LA CALIDAD</b>	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
	<b>SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE</b>	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
	<b>MAQUINADO DE PIEZAS</b>	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
	<b>APLICACIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL</b>	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
	<b>5S Y KAIZEN</b>	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
	<b>LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO</b>	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
	<b>OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS CON APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)</b>	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