



			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		MD	EI				
Currículum 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																
Currículum 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												
Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas					Manejo de lógica de programación	6	0.67	12	Programación básica	7	0.78	14	Programación orientada a objetos	8	0.89	16	Instalación de redes locales	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4												
								Aplicación de matemáticas discretas	4	0.44	8	Elaboración de documentos digitales avanzados	8	0.89	16	Construcción de bases de datos	7	0.78	14	Programación con sistemas gestores de base de datos	5	0.56	10	Manejo de redes	8	0.89	16												
								Mantenimiento básico de equipo de cómputo	5	0.56	10	Manejo de sistemas operativos	5	0.56	10					Manejo del proceso administrativo	5	0.56	10	Diseño y elaboración de páginas web	8	0.89	16												
												Aplicación de la seguridad informática	4	0.44	8										Aplicación de la normatividad informática	3	0.33	6											
			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													

Currículum	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: 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.

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 Informática
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	PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA	TT1	Uso de herramientas para aplicaciones web	5	0.56	10	Programación para equipo móvil	5	0.56	10	Programación de videojuegos	5	0.56	10
				ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS INFORMÁTICOS	TT2	Administración de sitios web	5	0.56	10	Administración de negocios de equipo informático	5	0.56	10	Administración y auditoría de centros de datos	5	0.56	10
				DESARROLLO DE SISTEMAS	TT3	Planeación de proyectos de software	5	0.56	10	Análisis y diseño de sistemas de información	5	0.56	10	Elaboración y mantenimiento de sistemas de información	5	0.56	10
				DISEÑO, ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD EN REDES	TT4	Manejo de componentes de una red telemática	5	0.56	10	Operación y mantenimiento de redes telemáticas	5	0.56	10	Conmutación y conexión inalámbrica de LAN	5	0.56	10
				SERVICIO AL CLIENTE EN INGLÉS	TT5	Comprensión de lectura y escritura en inglés	5	0.56	10	Atención telefónica a clientes en inglés	5	0.56	10	Ventas por teléfono en inglés	5	0.56	10
				ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN EN REDES	TT6	Manejo de procedimientos y comunicación en redes	5	0.56	10	Manejo de tecnologías de conmutación y enrutamiento	5	0.56	10	Conexión en redes	5	0.56	10
				DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE Y APLICACIONES	TT7	Diseño de portales dinámicos	5	0.56	10	Desarrollo de portales interactivos	5	0.56	10	Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles	5	0.56	10
				ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS CONTABLES	TT8	Aplicación del proceso contable en sistemas informáticos	5	0.56	10	Operación de sistemas informáticos contables	5	0.56	10	Administración integral del sistema informático contable	5	0.56	10
				CIBERSEGURIDAD	TT9	Manejo de tecnologías de hardware y software	5	0.56	10	Manejo de tecnologías de ciberseguridad	5	0.56	10	Aplicación de la seguridad cibernética	5	0.56	10
				APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TT10	Aplicación del aprendizaje automático	5	0.56	10	Visión por computadora	5	0.56	10	Manejo de sistemas de recomendación, procesamiento de lenguaje natural y proyecto	5	0.56	10