



Marco Curricular Común de la Educación Media Superior

Bachillerato con carrera Técnica en Soporte y Mantenimiento de Equipo de Cómputo
Educación presencial de la modalidad escolarizada y Educación dual de la modalidad mixta
Agosto 2025



			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				
Curriculum fundamental	Componente de formación 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																							
			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					Medición de variables eléctricas y electrónicas	5	0.56	10	Instalación de cableado estructurado	4	0.44	8	Programación estructurada	5	0.56	10	Mantenimiento básico de equipo de cómputo	5	0.56	10	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4							
								Operación de circuitos electrónicos analógicos	5	0.56	10	Operación de circuitos electrónicos digitales	5	0.56	10	Diagnóstico de fallas en equipos de cómputo	5	0.56	10	Montaje de cibercafés	5	0.56	10	Actualización de equipo de cómputo	4	0.44	8							
								Manejo de circuitos eléctricos	5	0.56	10	Operación de equipo de cómputo	5	0.56	10	Instalación de redes de datos	5	0.56	10	Manejo de técnicas de atención al cliente	5	0.56	10	Mantenimiento de dispositivos periféricos	5	0.56	10							
												Interpretación de documentación técnica	5	0.56	10										Administración de centros de cómputo	5	0.56	10						
												Instalación de sistemas microprocesados	5	0.56	10																			
			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			

Currículo	Componente de formación	Horas	Créditos	No. asignatura s
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	22
Total		4462.50	446.25	60

H/S: Horas por semana
MD: Mediación docente
EI: Estudio independiente
C: Créditos
Se consideran 18 semanas al semestre.

CFYA Horas de MD y El 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		T/H/S	Horas totales	C				
		Horas por semana								
		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 Soporte y Mantenimiento de Equipo de Cómputo
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	CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MULTIMEDIA	TT1	Desarrollo de páginas Web	5	0.56	10	Diseño de aplicaciones multimedia	5	0.56	10	Tratamiento digital de imagen y audio	5	0.56	10
				OPERACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL COMPUTARIZADO	TT2	Instalación de sistemas de monitoreo por computadora	5	0.56	10	Instalación de sistemas de control por computadora	5	0.56	10	Desarrollo de portales de contenido y comercio	5	0.56	10
				SEGURIDAD DE REDES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	TT3	Manejo de sistemas operativos	5	0.56	10	Implementación de seguridad a dispositivos ADSL	5	0.56	10	Aplicación de herramientas de seguridad en hardware y software	5	0.56	10
				PROGRAMACIÓN APLICADA	TT4	Creación de algoritmos	5	0.56	10	Programación básica orientada a objetos	5	0.56	10	Programación básica en HTML	5	0.56	10
				INSTALACIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES (DOMÓTICA)	TT5	Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	0.56	10	Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma	5	0.56	10	Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión	5	0.56	10
				OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT6	Manejo de técnicas de venta	5	0.56	10	Atención y servicio a clientes	5	0.56	10	Venta de bienes y servicios	5	0.56	10
				CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE REDES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA	TT7	Construcción de un segmento de red de cobre principal	5	0.56	10	Construcción de un segmento de red de cobre secundaria	5	0.56	10	Construcción de una red de fibra óptica	5	0.56	10
				ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN EN REDES	TT8	Manejo de procedimientos y comunicación en redes	5	0.56	10	Manejo de tecnologías de conmutación y enrutamiento	5	0.56	10	Conexión de redes	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