



			Asignatura	1° semestre			H/S			2° semestre			H/S			3° semestre			H/S			4° semestre			H/S			5° semestre			H/S			6° semestre			H/S		
				MD	EI	C		MD	EI	C		MD	EI	C		MD	EI	C		MD	EI	C		MD	EI	C		MD	EI	C		MD	EI	C					
Curriculum 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								
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				Montaje y mantenimiento de antenas	4	0.44	8		Operación de circuitos electrónicos digitales	5	0.56	10		Instalación de redes locales	5	0.56	10		Emprendimiento e innovación	2	0.22	4			
											Manejo de circuitos eléctricos	5	0.56	10				Operación de circuitos electrónicos analógicos	5	0.56	10		Captación y distribución de señales audiovisuales	5	0.56	10		Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	0.56	10		Mantenimiento de redes de telecomunicación	5	0.56	10			
											Manejo de sistemas operativos	5	0.56	10				Operación de sistemas de radio	5	0.56	10		Mantenimiento de sistemas de telefonía	5	0.56	10		Construcción de redes de telecomunicación	5	0.56	10		Integración de sistemas de voz, datos e imagen	5	0.56	10			
																	Operación de sistemas de televisión	5	0.56	10											Administración del servicio	5	0.56	10					
																	Configuración de centralitas con baja capacidad	5	0.56	10											Administración de sistemas de interconexión de redes departamentales	4	0.44	8					
			TOTAL CL	35	8.75	79				15	1.67	30				24	2.67	48				TT	5	0.56	10		TT	5	0.56	10		TT	5	0.56	10				
				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. 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

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.

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 Telecomunicaciones  
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	OPERACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	TT1	Manejo de componentes de una red telemática	5	0.56	10	Mantenimiento de una red telemática	5	0.56	10	Administración de servicios telemáticos	5	0.56	10
				CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA	TT2	Certificación de sistemas de cableado estructurado	5	0.56	10	Operación de redes de fibra óptica	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de fibra óptica	5	0.56	10
				MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TELEFONÍA CELULAR	TT3	Operación de redes con tecnología celular	5	0.56	10	Configuración de sistemas de telefonía celular	5	0.56	10	Mantenimiento de equipos celulares	5	0.56	10
				OPERACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE CIRCUITO CERRADO Y SERVICIOS RESTRINGIDOS	TT4	Instalación de circuito cerrado de televisión	5	0.56	10	Operación de servicios de televisión restringida	5	0.56	10	Operación de servicios de radio restringido	5	0.56	10
				OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT5	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
				APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT6	Utilización de materiales	5	0.56	10	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	0.56	10	Obtención de nanomateriales	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
				CIBERSEGURIDAD	TT8	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
				ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN EN REDES	TT9	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