

Currículum	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	29
Total		4462.50	446.25	67

- 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 Sistemas Electrónicos de Aviación

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			
Curriculum laboral	Competencias laborales	Extendidas	REPARACIÓN DE COMPONENTES Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LAS AERONAVES	TT1	Administración de procedimientos de mantenimiento en taller	5	0.56	10	Aplicación de electrónica digital	5	0.56	10	Operación de instrumentos especializados	5	0.56	10
			MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE VUELO	TT2	Mantenimiento de sistemas integrados de vuelo	5	0.56	10	Aplicación de electrónica digital	5	0.56	10	Interpretación de auto-pruebas	5	0.56	10
			MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN	TT3	Mantenimiento especializado de sistemas de navegación	5	0.56	10	Aplicación de electrónica digital	5	0.56	10	Aplicaciones electromagnéticas especializadas	5	0.56	10
			OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT4	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	TT5	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
			APLICACIÓN DE MÉTODOS DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS	TT6	Inspección visual	5	0.56	10	Inspección con líquidos penetrantes	5	0.56	10	Inspección con partículas magnéticas	5	0.56	10
			COMUNICACIÓN EN FRANCÉS PARA LA INDUSTRIA	TT7	Comunicación básica en francés	5	0.56	10	Comunicación elemental en francés	5	0.56	10	Comunicación técnica en francés	5	0.56	10

Agosto 2025