



			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				
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										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				
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					Contextualización del medio aeronáutico	2	0.22	4	Aplicación de la aerodinámica	5	0.56	10	Aplicaciones prácticas en reparaciones estructurales	4	0.44	8	Utilización de elementos de sujeción	6	0.67	12	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4
								Interpretación de la normatividad aeronáutica	6	0.67	12	Manejo del ámbito laboral	3	0.33	6	Desarrollo de dibujos y planos estructurales	3	0.33	6	Reparación de estructuras	4	0.44	8	Evaluación de daños estructurales	3	0.33	6
								Organización del ámbito aeronáutico	4	0.44	8	Interpretación de documentación aeronáutica	6	0.67	12	Manejo de los sistemas de las aeronaves	4	0.44	8	Identificación de elementos estructurales	3	0.33	6	Diseño de reparaciones estructurales	3	0.33	6
								Operación de motores recíprocos de las aeronaves	3	0.33	6	Interpretación de fenómenos electromagnéticos	5	0.56	10	Clasificación de materiales de construcción de las aeronaves	4	0.44	8	Descripción del ámbito profesional	2	0.22	4	Reparación de materiales compuestos	4	0.44	8
												Operación de motores turboreactores de las aeronaves	5	0.56	10							Mantenimiento de las estructuras de las aeronaves	4	0.44	8		
																						Desarrollo de habilidades profesionales	2	0.22	4		
																						Planeación del mantenimiento de las aeronaves	3	0.33	6		
				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

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	27
Total		4462.50	446.25	65

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 Laministería y Recubrimiento de las Aeronaves
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	REPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS	TT1	Aplicaciones de materiales compuestos	5	0.56	10	Diseño de reparaciones en materiales compuestos	5	0.56	10	Mantenimiento de materiales compuestos	5	0.56	10
				PLANEACIÓN DE REPARACIONES ESTRUCTURALES	TT2	Utilización del manual de reparaciones estructurales	5	0.56	10	Análisis dimensional de las estructuras	5	0.56	10	Organización de reparaciones estructurales	5	0.56	10
				REPARACIÓN MAYOR	TT3	Aplicación de programas de prevención de corrosión	5	0.56	10	Empleo de tratamientos anticorrosivos	5	0.56	10	Fabricación de elementos estructurales	5	0.56	10
				APLICACIÓN DE MÉTODOS DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS	TT4	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	TT5	Comunicación básica en francés	5	0.56	10	Comunicación elemental en francés	5	0.56	10	Comunicación técnica en francés	5	0.56	10