



		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	El			MD	El			MD	El			MD	El			MD	El			MD	El					
Curriculum 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								
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	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 reciprocos 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 turborreactores 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		20	2.22	40		20	2.22	40		26	2.89	52		35	5.14	72	

Curriculum	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

CFyA	Horas de MD y EI por asignatura	H/S		Horas totales	C
		Horas por semana			
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

CI	Horas de MD y EI por asignatura	H/S		Horas totales	C
Horas por semana					
MD	E				



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

Curriculum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Trayecto técnico	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C	
					MD	EI			MD	EI			MD	EI		
Extendidas			REPARACIÓN DE MATERIALES COMPUSTOS	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	Ánalysis 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

Agosto 2025