

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO EN MANTENIMIENTO AERONÁUTICO BILINGÜE PROGRESIVO EN INGLÉS

Campos Disciplinarios	Primer Semestre				Segundo Semestre				Tercer Semestre				Cuarto semestre				Quinto Semestre				Sexto Semestre				TOTALES														
	Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje																		
	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C											
Matemáticas	Desarrollo del Pensamiento Algebraico				Manejo de Formas y Espacios				Funciones y Relaciones				Probabilidad y Estadística												11	10	0	0	16	0									
Comunicación	Expresión Oral y Escrita Inglés Progresivo I				Composición Escrita Inglés Progresivo II				Inglés Progresivo III				Inglés Progresivo IV				Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada								6	3	0	0	6	0									
	Tecnología de la Información y Comunicación				Introducción a la Robótica																				4	0	0	0	28	0									
Ciencias Experimentales					La Materia y sus Transformaciones				Fenómenos Químicos en el Entorno				La Ciencia del Movimiento				La Mecánica y el Entorno								8	0	0	0	6	0									
													Biología en la Salud La Vida en México.				La Naturaleza de la Vida								8	0	0	0	6	0									
													Política, Economía e Historia												7	0	0	0	5	0									
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales								Apreciación de las Artes				Lógica								Filosofía				3	2	4	5	0	0	6	0							
Humanidades																	Literatura								3	2	0	3	0	0	2	0							
Desarrollo Humano	Orientación Educativa				Orientación Psicológica												Elección Vocacional								6	0	0	0	3	0									
Multi Disciplinarios	Actividad Física y Desarrollo Personal				Vida Saludable y Deporte																Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social				3	2	5	3	0	0	6	0							
Multi Disciplinarios	Los Caminos del Conocimiento																Proyecto de Vida								3	2	0	3	0	0	2	0							
																	Optativa I				Optativa III				4	3	0	0	8	0	6	0							
Optativas																	Optativa II								4	3	0	0	4	0	3	0							
Campos Profesionales	Formación Técnica Integral				Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud				Administración				Bioética Personalista				Fundamentos de la Solución de Conflictos				Sistemas de Calidad				Formación de Emprendedores				2	1	0	0	0	13	0	7			
	Generalidades del Mantenimiento Aeronáutico				Introducción a la Aeronáutica				Normatividad de Aeronáutica Civil				Manejo de Manuales y Bitácoras de Mantenimiento				Programas de Mantenimiento				Mantenimiento General de Aeronaves I				Mantenimiento General de Aeronaves II				5	4	0	0	8	20	0	20			
	Sistemas de la Aeronave								Instrumentos de Cabina				Neumática e Hidráulica para Aeronaves				Sistemas de Emergencia				Sistemas de Aire Acondicionado y Presurización				Hélices				3	2	0	0	0	29	0	22			
	Electrónica y Electricidad para Aeronaves				Electricidad para Aeronaves				Electrónica Elemental para Aeronáutico				Electrónica para Aeronaves				Motores Eléctricos de Aeronaves				Sistema Eléctrico de Aeronaves								5	4	0	0	0	23	0	18			
	Componentes Estructurales								Materiales de Aeronáutica				Estructura de Aeronaves								Aerodinámica								4	3	0	0	0	11	0	8			
	Grupo Motopropulsor								Motores Recíprocos				Turbohélices				Mantenimiento de Motores												5	4	0	0	0	17	0	13			
	TOTALES				TOTAL 1*				TOTAL 2*				TOTAL 3*				TOTAL 4*				TOTAL 5*				TOTAL 6*				0	12	8	24	11	21	112	27	20	113	106

272 194

F/S - Frecuencias por semana

C - Créditos

FB - Formación Básica FP - Formación Propedéutica FT - Formación para el Trabajo OPT - Optativa

CFT - Créditos Formación para el Trabajo CBG - Créditos Bachillerato General

BACHILLERATO TÉCNICO/BILINGÜE PROGRESIVO UANL

[MODELO ACADÉMICO NIVEL MEDIO SUPERIOR]



Bachillerato Bilingüe Progresivo

Cambia la UA Vida cotidiana en otro idioma I y II / MI Conexión al Mundo en otra Lengua I y II por Bilingüe Progresivo

Campo Disciplinar	Unidades de Aprendizaje	1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre			4º Semestre			TOTALES					
		F/S		F/S		F/S			F/S			FB		OPT		C	
		FB	C	FB	C	FB	FP	OPT	FB	FP	OPT	C	FB	FP	OPT	C	
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	40	28	28	28		
TOTAL POR ÁREA		35	24	40	28	27	19	16	12	27	128	27	12	186			

Unidades de Aprendizaje Optativas¹

Bilingüe Progresivo

- Base de Datos
- Inglés de Negocios
- Estudio del Cambio
- Etimologías
- Fundamentos de Genética y Biotecnología
- Introducción a las Actividades Empresariales
- Investigación de las Ciencias Experimentales
- Mediación Escolar
- Psicología
- Robótica Educativa
- Temas Selectos de Filosofía
- Temas Selectos de Física
- Temas Selectos de Química
- Francés Optativo
- Introducción al Turismo

- Inglés Progresivo I
- Inglés Progresivo II
- Inglés Progresivo III
- Inglés Progresivo IV
- Francés Progresivo I
- Francés Progresivo II
- Francés Progresivo III
- Francés Progresivo IV

¹Se impartirán en 5º y 6º Semestre con cuatro frecuencias hora por semana y tres créditos.