



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN BILINGÜE PROGRESIVO EN FRANCÉS

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																																										
	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT																																			
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				Composición Escrita				Francés Progresivo I				Francés Progresivo II				Francés Progresivo III				Francés Progresivo IV				Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada								6	3	0	0	6	0																									
	Tecnología de la Información y Comunicación				Introducción a la Robótica																												5	0	0	0	3	0																									
																																					4	0	0	0	28	0																					
Ciencias Experimentales													La Ciencia del Movimiento				La Mecánica y el Entorno																8	0	0	0	6	0																									
					La Materia y sus Transformaciones				Fenómenos Químicos en el Entorno																												8	0	0	0	6	0																					
													Biología en la Salud				La Naturaleza de la Vida																				8	0	0	0	6	0																					
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales												La Vida en México: Política, Economía e Historia																								7	0	0	0	5	0																					
Humanidades									Apreciación de las Artes				Lógica								Filosofía				Literatura								4	5	0	0	6	0																									
Desarrollo Humano	Orientación Educativa				Orientación psicológica												Elección Vocacional																				6	0	0	0	3	0																					
	Actividad Física y Desarrollo Personal				Vida Saludable y Deporte																																				4	0	0	0	2	0																	
Multi Disciplinarios	Los Caminos del Conocimiento																								Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social				Proyecto de Vida								5	3	0	0	6	0																					
Optativas																	Optativa I				Optativa II				Optativa III								0	3	0	0	2	0																									
Trazo e Interpretación de Diagramas					Dibujo Elemental																																				0	0	0	7	0	5																	
					Electricidad para Refrigeración				Electrónica Elemental para Aire Acondicionado y Refrigeración				Electricidad para Aire Acondicionado y Refrigeración				Electricidad para Unidades Centrales y Cuartos Fríos				Control Lógico Programable para Refrigeración y Aire Acondicionado																5	4	0	0	18	0	13																				
					Refrigeración Elemental				Sistema de Unidades para Refrigeración Doméstica y Comercial				Cuartos Fríos																												0	0	0	14	0	10																	
																																																	0	0	0	7	0	5									
																																																					2	1	0	0	2	0	1				
																																																									7	5	0	0	7	0	5
																																																									3	2	0	0	10	0	7
Soldadura Aplicado									Soldadura Elemental				Aire Acondicionado y Refrigeración																																0	0	0	6	0	4													
Formación Técnica Integral	Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud				Administración				Biótica Personalista				Fundamentos de la Solución de Conflictos				Sistemas de Calidad				Formación de Emprendedores																2	1	0	0	13	0	7																				
TOTALES	TOTAL 1*				TOTAL 2*				TOTAL 3*				TOTAL 4*				TOTAL 5*				TOTAL 6*												218				165																										

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 UNAL
[MODELO ACADÉMICO NIVEL MEDIO SUPERIOR]

Bachillerato Bilingüe Progresivo
 Cambia la U.S. 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	FP	OPT	C		
		FB	C	FB	C	FB	C	FB	C						
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10	7	10	7	40			28		
TOTAL POR AREA		35	24	48	28	27	11	27	16	12	27	128	27	12	106

Unidades de Aprendizaje Optativas*

Bilingüe Progresivo

- Base de Datos
- Inglés de Negocios
- Estudio del Cambio
- Etnología
- 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

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