



**ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"**  
**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO**

**BACHILLERATO TÉCNICO EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN BILINGÜE PROGRESIVO EN INGLÉS**

Campos Disciplinarios	Primer Semestre				Segundo Semestre				Tercer Semestre				Cuarto Semestre				Quinto Semestre				Sexto Semestre				TOTALES																																						
	F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C																																				
	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FP	FT	CBG	CFT	FB	FP	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT																																	
<b>Matemáticas</b>	Desarrollo del Pensamiento Algebráico				Manejo de Formas y Espacios				Funciones y Relaciones				Probabilidad y Estadística												11	10	0	0	16	0																																	
<b>Comunicación</b>	Expresión Oral y Escrita				Composición				Inglés Progresivo I				Inglés Progresivo II				Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada												6	3	0	0	6	0																													
	Inglés Progresivo I				Inglés Progresivo II				Inglés Progresivo III				Inglés Progresivo IV																40	0	0	0	28	0																													
	Tecnología de la Información y Comunicación				Introducción a la Robótica								La Ciencia del Movimiento				La Mecánica y el Entorno												5	0	0	0	3	0																													
<b>Ciencias Experimentales</b>					La Materia y sus Transformaciones				Fenómenos Químicos en el Entorno				Biología en la Salud				La Naturaleza de la Vida												8	0	0	0	6	0																													
																													8	0	0	0	6	0																													
																													8	0	0	0	6	0																													
<b>Ciencias Sociales</b>	Introducción a las Ciencias Sociales												La Vida en México: Política, Economía e Historia																7	0	0	0	5	0																													
<b>Humanidades</b>									Apreciación de las Artes				Lógica								Filosofía Literaria								3	2	4	5	0	0	6	0																											
<b>Desarrollo Humano</b>	Orientación Educativa				Orientación Psicológica												Elección Vocacional												2	1	6	0	0	0	2	0																											
	Actividad Física y Desarrollo Personal				Vida Saludable y Deporte																												4	0	0	0	2	0																									
<b>Multi Disciplinarios</b>	Los Caminos del Conocimiento																								Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social				Proyecto de Vida				3	2	5	3	0	0	6	0																							
<b>Optativas</b>																	Optativa I				Optativa II				Optativa III								4	3	4	3	0	0	8	0																							
																																	4	3	4	3	0	0	4	0																							
<b>Campos Profesionales</b>	<b>Trazo e Interpretación de Diagramas</b>				Dibujo Elemental												Dibujo para Aire Acondicionado y Refrigeración																0	0	0	7	0	5																									
	<b>Electromecánico</b>				Electricidad para Refrigeración				Electrónica Elemental para Aire Acondicionado y Refrigeración				Electricidad para Aire Acondicionado y Refrigeración				Electricidad para Unidades Centrales y Cuartos Fríos				Electrónica de Control												5	4	0	0	0	18	0																								
	<b>Refrigeración</b>				Refrigeración Elemental				Sistema de Unidades para Refrigeración Doméstica y Comercial								Cuartos Fríos																7	5	0	0	0	14	0																								
	<b>Aire Acondicionado</b>																												Tratamientos Térmicos y Termodinámica de Gases								2	1	0	0	0	2	0																				
																													Aire Acondicionado Central								7	5	0	0	0	7	0																				
																													Aire Acondicionado para Vehículos								3	2	0	0	0	10	0																				
	<b>Soldadura Aplicada</b>								Soldadura Elemental				3				2																				0	0	0	6	0	4																					
<b>Formación Técnica Integral</b>				Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud				Administración				Biotécnica Personalista				Fundamentos de la Solución de Conflictos				Sistemas de Calidad				Formación de Emprendedores								2	1	0	0	0	13	0	7																								
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL 1*</b>				<b>TOTAL 2*</b>				<b>TOTAL 3*</b>				<b>TOTAL 4*</b>				<b>TOTAL 5*</b>				<b>TOTAL 6*</b>								35	3	24	2	28	14	19	10	18	5	16	17	10	21	7	15	20	10	3	8	20	15	14	0	12	4	19	11	13	112	27	12	87	106	59

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**  
**[MODELO ACADÉMICO NIVEL MEDIO SUPERIOR]**

Bachillerato Bilingüe Progresivo  
 Cambia la U.S. Vida cotidiana en otro idioma I y II / M. Conexión al Mundo en otra Lengua I y II por Bilingüe Progresivo

Campo Disciplinar	1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre		4º Semestre		TOTALES						
	FB	C	FB	C	FB	FP	C	FB	FP	OPT	C	FB	FP	OPT	C
Comunicación	10	7	10	7	10			7	10			7	40		28
<b>TOTAL POR ÁREA</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>106</b>

Unidades de Aprendizaje Optativas<sup>1</sup>

Bilingüe Progresivo

- Base de Datos
- Inglés de Negocios
- Estudio del Cambio
- Etimología
- 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
- Temas Selectos de Matemáticas
- 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

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