



**ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"**  
**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO**  
**BACHILLERATO TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA BILINGÜE PROGRESIVO EN INGLÉS**

Campos Disciplinarios	Primer Semestre			Segundo Semestre			Tercer Semestre			Cuarto Semestre			Quinto Semestre			Sexto Semestre			TOTALES											
	FB	FT	CBG	FB	FT	CBG	FB	FT	CBG	FB	FT	CBG	FB	FP	FT	CBG	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT								
<b>Matemáticas</b>	Desarrollo del Pensamiento Algebraico			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 Escrita									Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada						6	3	0	0	6	0						
	Inglés Progresivo I Tecnología de la Información y Comunicación			Inglés Progresivo II			Inglés Progresivo III			Inglés Progresivo IV									40	0	0	0	28	0						
<b>Ciencias Experimentales</b>				Introducción a la Robótica															5	0	0	0	3	0						
				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 Naturaleza de la Vida						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 Literatura			3	2	4	5	0	0	6	0				
<b>Desarrollo Humano</b>	Orientación Educativa			Orientación Psicológica									Elección Vocacional						3	2	4	5	0	0	6	0				
	Actividad Física y Desarrollo Personal			Vida Saludable y Deporte															0	3	0	0	2	0						
<b>Multi Disciplinarios</b>	Los Caminos del Conocimiento															Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social			3	2	5	3	0	0	6	0				
<b>Optativas</b>													Optativa I			Optativa II			4	3	0	0	8	0	6	0				
													Optativa III						4	3	0	0	4	0	3	0				
<b>Campos Profesionales</b>	<b>Mecánica Automotriz</b>			Introducción al Taller Automotriz			Reparación de Motores a Gasolina			Reparación y Ajuste de Motores Diesel									0	0	0	17	0	12	0					
				Afinación de Motores			Mantenimiento Diesel												0	0	0	13	0	9	0					
													Tren Motriz			Sistemas de Suspensión y Frenos			7	5	0	0	14	0	10	0				
																Sistemas del Vehículo de Servicio Pesado			5	4	0	0	5	0	4	0				
																Sistemas de Aire Acondicionado Automotriz			2	1	0	0	2	0	1	0				
<b>Eléctrico-Eléctrico</b>							Autotrónica I			Sistema Eléctrico del Automóvil			Autotrónica II			Sistemas Electrónicos Diesel			4	3	0	0	4	0	3	0				
<b>Formación Técnica Integral</b>	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	13	0	7	0				
<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>			0	12	4	20	11	14	###	27	12	88	106	60
																						239	166							

F/S - Frecuencias por semana  
 FB - Formación Básica FP - Formación Propedéutica FT - Formación para el Trabajo OPT - Optativa

C - Créditos  
 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
		FB	C	FB	C	FB	FP	C	FB	FP	OPT	C	FB	FP	OPT	C		
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	28	
<b>TOTAL POR ÁREA</b>		<b>35</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>10</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\***

- 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

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