

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

Campos Disciplinarios	Primer Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S				Segundo Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S				Tercer Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S				Cuarto Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S				Quinto Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S				Sexto Semestre Unidad de Aprendizaje	F/S				TOTALES																									
		FB	FT	CBG	CFT		FB	FT	CBG	CFT		FB	FP	FT	CBG		CFT	FB	FP	FT		CBG	CFT	FB	FP		FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT																					
<b>Matemáticas</b>	Desarrollo del Pensamiento Algebraico	6		4		Manejo de Formas y Espacios	5		4		Funciones y Relaciones	5		4		Probabilidad y Estadística	5		4																	11	10	0	0	16	0															
<b>Comunicación</b>	Expresión Oral y Escrita	3		2		Composición Escrita	3		2												Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada	3		2												6	3	0	0	6	0															
	Vida Cotidiana en otro Idioma I Tecnología de la Información y Comunicación	3		2		Vida Cotidiana en otro Idioma II	3		2		Mi Conexión al Mundo en otra Lengua I	5		4		Mi Conexión al Mundo en otra Lengua II	5		4																	16	0	0	0	12	0															
<b>Ciencias Experimentales</b>						Introducción a la Robótica	2		1							La Ciencia del Movimiento	4		3		La Mecánica y el Entorno	4		3												8	0	0	0	6	0															
						La Materia y sus Transformaciones	4		3		Fenómenos Químicos en el Entorno	4		3																	8	0	0	0	6	0																				
																Biología en la Salud La Vida en México: Política, Economía e Historia	4		3		La Naturaleza de la Vida	4		3												8	0	0	0	6	0															
<b>Ciencias Sociales</b>	Introducción a las Ciencias Sociales	4		3																															7	0	0	0	5	0																
<b>Humanidades</b>										Apreciación de las Artes	4		3		Lógica	2		1							Filosofía	3		2		Literatura	3		2							4	5	0	0	6	0											
<b>Desarrollo Humano</b>	Orientación Educativa	2		1		Orientación Psicológica	2		1												Elección Vocacional	2		1												6	0	0	0	3	0															
	Actividad Física y Desarrollo Personal	2		1		Vida Saludable y Deporte	2		1																											4	0	0	0	2	0															
<b>Multi Disciplinarios</b>	Los Caminos del Conocimiento	5		4																					Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social	3		2		Proyecto de Vida	3		2							5	3	0	0	6	0											
																				Optativa I	4		3		Optativa II	4		3		Optativa III	4		3							0	0	8	0	6	0											
<b>Optativas</b>																																		0	0	4	0	3	0																	
<b>Campos Profesionales</b>	<b>Mecánica Automotriz</b>					Introducción al Taller Automotriz	3		2		Reparación de Motores a Gasolina	7		5		Reparación y Ajuste de Motores Diesel	7		5																	0	0	0	17	0	12															
		Afinación de Motores	7		5		Mantenimiento Motores Diesel	6		4												Tren Motriz	7		5		Sistemas de Suspensión y Frenos	7		5		Sistemas del Vehículo de Servicio Pesado	5		4		Sistemas de Aire Acondicionado Automotriz	2		1		Reparación de Carrocería	4		3							0	0	0	13	0
	<b>Sistemas Auxiliares del Vehículo</b>																																							0	0	0	14	0	10											
																																			5	4	0	0	5	0																
	<b>Eléctrico-Electrónico</b>									Autotrónica I	6		4		Sistema Eléctrico del Automóvil	7		5		Autotrónica II	3		2																	0	0	0	16	0	11											
<b>Formación Técnica Integral</b>	Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud	3		2		Administración	2		1		Bioética Personalista	2		1		Fundamentos de la Solución de Conflictos	2		1		Sistemas de Calidad	2		1							Formación de Emprendedores	2		1							0	0	0	4	0	3										
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL 1*</b>	28	3	19	2	<b>TOTAL 2*</b>	21	12	14	8	<b>TOTAL 3*</b>	13	5	21	14	14	<b>TOTAL 4*</b>	16	7	16	17	11	<b>TOTAL 5*</b>	10	3	8	16	15	11	<b>TOTAL 6*</b>	0	12	4	20	11	14	88	27	12	88	90	60														

**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

- 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