



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

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		OPT	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT											
Matemáticas	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									
Comunicación	Expresión Oral y Escrita	3		2		Composición Escrita	3		2		Progressive English I	10		7		Progressive English II	10		7		Progressive English III	10		7		Progressive English IV	10		7		Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada	3		2								6	3	0	0	6	0
	Tecnología de la Información y Comunicación	3		2		Introducción a la Robótica	2		1																								5	0	0	0	3	0									
Ciencias Experimentales						La Materia y sus Transformaciones	4		3		Fenómenos Químicos en el Entorno	4		3		La Ciencia del Movimiento	4		3		La Mecánica y el Entorno	4		3								8	0	0	0	6	0										
																																8	0	0	0	6	0										
																															8	0	0	0	6	0											
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales	4		3															La Vida en México: Política, Economía e Historia	3		2														7	0	0	0	5	0						
Humanidades										Apreciación de las Artes	4		3		Lógica	2		1								Filosofía	3		2		Literatura	3		2		4	5	0	0	6	0						
																														0	3	0	0	2	0												
Desarrollo Humano	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					
Multi Disciplinarios	Los Caminos del Conocimiento	5		4																				Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social	3		2		Proyecto de Vida	3		2								5	3	0	0	6	0		
Optativas																		Optativa I	4		3		Optativa II	4		3		Optativa III	4		3								0	3	0	0	2	0			
																																				0	0	4	0	3	0						
Compos Profesionales	Automatización					Introducción a la Mecatrónica	2		1		Microcontroladores	3		2		Potencia Fluida	6		4		Robótica Industrial	4		3		Mantenimiento Mecatrónico	4		3								4	3	0	0	19	0					
										Sensórica	3		2		Motores Eléctricos	4		3		Automatización con Contol Lógico Programable	6		4		Proyecto Mecatrónico	3		2								2	0	0	0	16	0						
	Eléctrico - electrónico					Principios de Electricidad	4		3		Electrónica Analógica - Digital	6		4		Electrónica de Potencia	4		3		Diseño y Simulación Electrónico	4		3														0	0	0	0	18	0				
	Manufactura					Procesos de Medición y Ajustes	4		3		Dibujo para Mecatrónica	4		3		Diseño Mecánico	4		3		Mecánica de Concepción	6		4		Diseño Asistido por Computadora- Maquinado Asistido por Computadora	4		3								4	3	0	0	22	0					
	Formación Técnica Integral					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								1	0	0	0	13	0
TOTALES	TOTAL 1*	35	3	24	2	TOTAL 2*	28	12	19	8	TOTAL 3*	18	5	18	17	12	TOTAL 4*	21	7	20	20	14	TOTAL 5*	10	3	8	22	15	15	TOTAL 6*	0	12	4	13	11	9	112	27	12	88	106	60					

F/S - Frecuencias por semana
 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 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	FB	FP	OPT	C	FB	FP	OPT	C	
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10	7	10	7	7	10	7	10	7	40	28
TOTAL POR ÁREA		35	24	40	28	27	11	27	10	16	12	27	128	27	12	106

- Unidades de Aprendizaje Optativas¹**
- 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

- Bilingüe Progresivo**
- 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.