

## ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN

### MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO

### BACHILLERATO TÉCNICO EN MÁQUINAS-HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

Campos Disciplinarios	Primer Semestre		F/S		C		Segundo Semestre		F/S		C		Tercer Semestre		F/S		C		Cuarto Semestre		F/S		C		Quinto Semestre		F/S		C		Sexto Semestre		F/S		C		TOTALES																			
	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	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	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									
	Tecnología de la Información y Comunicación	3		2		Introducción a la Robótica	2		1																																		5	0	0	0	3	0								
<b>Ciencias Experimentales</b>																	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																								3	2	4	5	0	0	6	0			
																								Filosofía Literaria		3		2																	3	2	0	3	0	0	2	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																																											5	3	0	0	6	0				
																																															3	2	0	3	0	0	2	0		
<b>Optativas</b>																																																								
																								Optativa I		4		3																												
																								Optativa II		4		3																												
<b>Campos Profesionales</b>	<b>Maquinado Convencional</b>					Metrología y Ajustes para Máquinas-Herramientas Industriales	4		3		Interpretación de Planos Mecánicos		2		1																																									
						Dibujo Básico para Máquinas-Herramientas Industriales	4		3																																															
						Fundamentos de Torno Convencional	7		5		Maquinado de Roscas en Torno Convencional		7		5			Fundamentos de Fresado Convencional			7		5	Maquinado de Precisión en Torno Convencional			7		5																											
	<b>Maquinado con Control Numérico Computarizado</b>																	Dibujo Auxiliado por Computadora		3		2		Fundamentos de Fresado con Control Numérico Computarizado			4		3			Maquinado Auxiliado por Computadora				4		3																		
	<b>Dibujo y Maquinado de Componentes</b>																	Soldadura Eléctrica		3		2																																		
	<b>Evaluación de Componentes Mecánicos</b>																																																							
																		Mantenimiento Productivo Total		2		1																																		
<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																					
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL 1*</b>	28	3	19	2	<b>TOTAL 2*</b>	21	17	14	12	<b>TOTAL 3*</b>	13	5	19	14	12	<b>TOTAL 4*</b>	16	7	13	17	9	<b>TOTAL 5*</b>	10	3	8	18	15	12	<b>TOTAL 6*</b>	0	12	4	16	11	11	88	27	12	86	90	58														

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

213

148