



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN WEB

Campos Disciplinarios	Primer Semestre				Segundo Semestre				Tercer Semestre				Cuarto Semestre				Quinto Semestre				Sexto Semestre				TOTALES																						
	Unidad de Aprendizaje		F/S	C	Unidad de Aprendizaje		F/S	C	Unidad de Aprendizaje		F/S	C	Unidad de Aprendizaje		F/S	C	Unidad de Aprendizaje		F/S	C	Unidad de Aprendizaje		F/S	C	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																	
	Expresión Oral y Escrita		3	2	Composición Escrita		3	2									Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3	2					6	3	0	0	6	0																	
Comunicación	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																	
Ciencias Experimentales													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		4	3	La Naturaleza de la Vida		4	3					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	4	5	0	0	6	0																	
																					Literatura		3	2	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	5	3	0	0	6	0																	
																					Proyecto de Vida		3	2	0	3	0	0	2	0																	
Optativas																	Optativa I		4	3	Optativa III		4	3	0	0	8	0	6	0																	
																	Optativa II		4	3					0	0	4	0	3	0																	
Campos Profesionales	Diseño de Sistemas de Cómputo				Lógica de Programación		5	4	Desarrollo de Sistemas en Entorno Visual		4	3	Fundamentos de Programación Web		5	4	Base de Datos con Lenguaje de Programación de Páginas WEB Dinámicas		5	4	Aplicaciones Móviles		4	3	0	0	0	23	0	18																	
																							Programación Orientada a Objetos		5	4	0	0	0	5	0	4															
	Diseño y Desarrollo de Páginas WEB				Desarrollo de Páginas Web		4	3	Animación Web		4	3	Desarrollo de Sistemas Web		4	3	Desarrollo de Sistemas Web con Lenguaje de Consulta Estructurada		4	3					0	0	0	16	0	12																	
	Administración de Base de Datos								Manejo de Base de Datos con Access		3	2	Administración de Base de Datos con Lenguaje de Consulta Estructurada		4	3					Proyectos Administrativos Web		4	3	0	0	0	11	0	8																	
	Mantenimiento y Configuración de Equipos de Cómputo y Redes				Introducción a Redes Computacionales		3	2	Sistemas Operativos		3	2					Mantenimiento y Configuración de Equipos Seguridad en Informática		4	3					0	0	0	10	0	7																	
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	0	0	0	13	0	7																
TOTALES	TOTAL 1*		28	3	19	2	TOTAL 2*		21	14	14	10	TOTAL 3*		13	5	16	14	11	TOTAL 4*		16	7	15	17	11	TOTAL 5*		10	3	8	18	15	13	TOTAL 6*		0	12	4	15	11	88	27	12	81	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

- UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS
1. Base de Datos
 2. Inglés de Negocios
 3. Estudio del Cambio
 4. Etimologías
 5. Fundamentos de Genética y Biotecnología
 6. Introducción a las Actividades Empresariales
 7. Investigación de las Ciencias Experimentales
 8. Mediación Escolar
 9. Psicología
 10. Robótica Educativa
 11. Temáticas Selectas de Filosofía
 12. Temáticas Selectas de Física
 13. Temáticas Selectas de Química
 14. Francés Optativo
 15. Introducción al Turismo

208 148