

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA ÁLVARO OBREGÓN
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO ELECTRICISTA

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																		
Comunicación	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																		
Ciencias Experimentales	Tecnología de la Información y Comunicación		3	2	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					Biología en la Salud		4	3	La Naturaleza de la Vida		4	3	8	0	0	0	6	0																		
													La Vida en México: Política, Economía e Historia		3	2									7	0	0	0	5	0																		
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales		4	3					Apreciación de las Artes		4	3	Lógica		2	1					Filosofía		3	2	4	5	0	0	6	0																		
Humanidades																	Elección Vocacional		2	1	Literatura		3	2	0	3	0	0	2	0																		
Desarrollo Humano	Orientación Educativa		2	1	Orientación Psicológica		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 II		4	3	Optativa III		4	3	0	0	8	0	6	0																		
																									0	0	4	0	3	0																		
Campos Profesionales	Interpretación de Planos Eléctricos				Dibujo Eléctrico Industrial		3	2	Diseño de Circuitos Asistido por Computadora		4	3													0	0	0	7	0	5																		
	Instalaciones Eléctricas				Electricidad y Magnetismo		4	3	Circuitos Eléctricos de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4													0	0	0	10	0	7																		
	Mantenimiento Eléctrico				Instrumentación y Medición de las Magnitudes Eléctricas		4	3	Instalaciones Eléctricas Residenciales		7	5	Sensores y Accionamientos Eléctricos		7	5	Fundamentos de Electrónica de Potencia		3	2	Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas		3	2	0	0	0	17	0	12																		
													Mantenimiento de Motores y Generadores de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4	Sistemas de Iluminación y Energía Renovable		5	4					0	0	0	18	0	13																		
													Funcionamiento de Máquinas Eléctricas		4	3									0	0	0	4	0	3																		
	Sistemas de Control												Control Eléctrico de Motores		6	4	Sistemas Digitales		5	4	Instalación y Operación de los Sistemas de Control		8	5	0	0	0	19	0	13																		
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	13	14	9	TOTAL 3*		13	5	19	14	13	TOTAL 4*		16	7	18	17	12	TOTAL 5*		10	3	8	19	15	14	TOTAL 6*		0	12	4	16	11	10	88	27	12	88	90	60

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

- 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. Temas Selectos de Filosofía
 12. Temas Selectos de Física
 13. Temas Selectos de Química
 14. Francés Optativo
 15. Introducción al Turismo