

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

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																					Literatura		3	2	0	3	0	0	2	0																		
	Orientación Educativa		2	1	Orientación Psicológica		2	1									Elección Vocacional		2	1					6	0	0	0	3	0																		
Desarrollo Humano	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	Fundamentos de Soldadura				Electricidad Básica		3	2	Mantenimiento a Máquinas de Soldar		3	2					Soldadura en Ductos y Tubería		5	4	Mecánica de los Materiales		4	3	0	0	0	15	0	11																		
	Medición y Diseño				Metrología y Ajustes para Soldadura Industrial		4	3	Geometría de Uniones y Simbología de la Soldadura		3	2					Simulación en Soldadura		2	1					0	0	0	9	0	6																		
	Soldadura Aplicada				Dibujo Básico para Soldadura Industrial		4	3									Soldadura por Arco Eléctrico con Electrodo Revestido		5	4	Soldadura por Arco Metálico con Gas		4	3	0	0	0	19	0	15																		
																	Soldadura por Arco de Tungsteno con Gas		5	4	Pallera		5	4	0	0	0	5	0	4																		
	Mecánica de Materiales								Metalurgia de la Soldadura y Fundición		5	4	Tratamientos Térmicos		4	3					Inspección de Soldaduras		3	2	0	0	0	12	0	9																		
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	18	14	13	TOTAL 4*		16	7	11	17	8	TOTAL 5*		10	3	8	18	15	13	TOTAL 6*		0	12	4	14	11	10	88	27	12	77	90	55

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