

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA ÁLVARO OBREGÓN
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
TÉCNICO DUAL EN HERRAMIENTALES

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	FT	FE	CBG	CFT	CEE	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	FE	CBG	CFT	CEE	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	FE	CBG	CFT	CEE	FB	FT	FE	CBG	CFT	CEE									
Matemáticas					Desarrollo del Pensamiento Algebraico	6		4		Manejo de Formas y Espacios	5			4																		11	0	0	8	0	0									
Comunicación	Vida Cotidiana en otro Idioma I	3		2		Vida Cotidiana en otro Idioma II	3		2									Expresión Oral y Escrita	3			2			Composición Escrita	3			2			6	0	0	4	0	0									
										Tecnología de la Información y Comunicación	3			2				Introducción a la Robótica	2			1										6	0	0	4	0	0									
Ciencias Experimentales																		La Ciencia del Movimiento	4			3										5	0	0	3	0	0									
																		La Materia y sus Transformaciones	4			3										4	0	0	3	0	0									
																										Biología en la Salud	4			3			4	0	0	3	0	0								
Ciencias Sociales																									Introducción a las Ciencias Sociales	4			3			4	0	0	3	0	0									
Humanidades										Apreciación de las Artes	4			3																		4	0	0	3	0	0									
Desarrollo Humano																		Orientación Educativa	2			1			Orientación Psicológica	2			1			0	0	0	0	0	0									
	Actividad Física y Desarrollo Personal	2		1		Vida Saludable y Deporte	2		1																							4	0	0	2	0	0									
Multi Disciplinarios	Los Caminos del Conocimiento	5		4																												5	0	0	4	0	0									
Optativas																																0	0	0	0	0	0									
																																0	0	0	0	0	0									
																																0	0	0	0	0	0									
Formación Técnica Dual	Metrología y Ajustes		4		3	Lectura e Interpretación de Planos Mecánicos		2		1	Tecnología y Taller de Herramientales I		7			5		Tecnología y Taller de Herramientales II		8			5			Tecnología y Taller de Herramientales III		7			5			Tecnología y Taller de Herramientales IV		5			4		0	33	0	0	23	0
	Dibujo Básico		4		3	Sistemas de Gestión de la Calidad		2		1	Dibujo Asistido por Computadora		5			4		Control Numérico Computarizado		8			5											0	19	0	0	13	0							
	Seguridad e Higiene Industrial		3		2	Tratamientos Térmicos de los Materiales		4		3																							0	7	0	0	5	0								
	Soldadura Básica		4		3	Torneado Convencional		7		5																							0	11	0	0	8	0								
	Resistencia de los Materiales		5		4	Fresado Convencional		7		5	Estadía en Empresa para Herramientales I			16			8	Estadía en Empresa para Herramientales II			16			8	Estadía en Empresa para Herramientales III			24		12	Estadía en Empresa para Herramientales IV			24		12		0	12	80	0	9	40			
	Fundamentos de Electricidad		3		2	Procesos de Soldaduras Especiales		4		3																							0	7	0	0	5	0								
	Derecho Laboral		2		1	Inglés Técnico para Herramientales		3		2																							0	5	0	0	3	0								
	Matemáticas Técnicas		5		4																												0	5	0	0	4	0								
TOTALES	TOTAL 1*	10	30	7	22	TOTAL 2*	11	29	7	20	TOTAL 3*	12	12	16	9	9	8	TOTAL 4*	8	16	16	5	10	8	TOTAL 5*	9	7	24	6	5	12	TOTAL 6*	11	5	24	8	4	12	61	99	80	42	70	40		
																																										240	152			

F/S - Frecuencias por semana

FB - Formación Básica FP - Formación Propedéutica FT - Formación para el Trabajo OPT - Optativa FE - Formación en la Empresa

C - Créditos

CFT - Créditos Formación para el Trabajo CBG - Créditos Bachillerato General CEE - Créditos Estadía en Empresa