

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

Campos Disciplinarios	Primer Semestre				Segundo Semestre				Tercer Semestre				Cuarto Semestre				Quinto Semestre				Sexto Semestre				TOTALES																			
	F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C		F/S		C		FB	FT	FE	CBG	CFT	CEE														
	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		Tecnología de la Información y Comunicación	3			2			Introducción a la Robótica	2			1																						
Ciencias Experimentales																		La Ciencia del Movimiento	4			3																						
																		La Materia y sus Transformaciones	4			3																						
Ciencias Sociales																																												
Humanidades											Apreciación de las Artes	4			3																													
Desarrollo Humano																		Orientación Educativa	2			1																						
	Actividad Física y Desarrollo Personal	2		1		Vida Saludable y Deporte	2		1									Orientación Psicológica	2			1																						
Multi Disciplinarios	Los Caminos del Conocimiento	5		4																																								
Optativas																																												
Formación Técnica Dual	Metrología y Ajustes	4		3		Lectura e Interpretación de Planos Mecánicos	2		1		Mecanizado de Roscas en Torno Convencional	7			5			Torneado con Control Numérico Computarizado	8			5				Fresado con Control Numérico Computarizado	7			5				Mecanizado Asistido por Computadora	5			4						
	Dibujo Básico	4		3		Sistemas de Gestión de la Calidad	2		1		Dibujo Asistido por Computadora	5			4			Mecanizado de Precisión en Torno Convencional	8			5																						
	Seguridad e Higiene Industrial	3		2		Tratamientos Térmicos de los Materiales	4		3																																			
	Soldadura Básica	4		3		Torneado Convencional	7		5																																			
	Resistencia de los Materiales	5		4		Fresado Convencional	7		5		Estadía en Empresa para Mecanizado I		16			8	Estadía en Empresa para Mecanizado II		16			8	Estadía en Empresa para Mecanizado III		24		12	Estadía en Empresa para Mecanizado IV		24		12												
	Fundamentos de Electricidad	3		2		Procesos de Soldaduras Especiales	4		3																																			
	Derecho Laboral	2		1		Inglés Técnico para Mecanizado	3		2																																			
	Matemáticas Técnicas	5		4																																								
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

CFT - Créditos Formación para el Trabajo

C - Créditos

CBG - Créditos Bachillerato General

CEE - Créditos Estadía en Empresa