

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN DISEÑO Y MECÁNICA INDUSTRIAL

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
Inglés I 3 Hrs 5.4 CR	Inglés II 3 Hrs 5.4 CR	Inglés III 3 Hrs 5.4 CR	Inglés IV 3 Hrs 5.4 CR	Inglés V 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VI 3 Hrs 5.4 CR	Inglés VII 5 Hrs 9 CR	Análisis metalográfico 4 Hrs 7.2 CR
Pensamiento matemático I 5 Hrs 9 CR	Pensamiento matemático II 5 Hrs 9 CR	Pensamiento matemático III 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas I 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas II 5 Hrs 9 CR	Temas selectos de matemáticas III 5 Hrs 9 CR	Control numérico asistido por computadora I 6 Hrs 10.8 CR	Control numérico asistido por computadora II 6 Hrs 10.8 CR
La materia y sus interacciones 5 Hrs 9 CR	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia 5 Hrs 9 CR	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica 5 Hrs 9 CR	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias 5 Hrs 9 CR	La energía en los procesos de la vida diaria 5 Hrs 9 CR	Organismos: estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica 5 Hrs 9 CR	Control de sistemas electromecánicos 6 Hrs 10.8 CR	Hidráulica y neumática 5 Hrs 9 CR
Lengua y comunicación I 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y comunicación II 3 Hrs 5.4 CR	Lengua y comunicación III 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista 3 Hrs 5.4 CR	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica 3 Hrs 5.4 CR	Manufactura de plásticos 6 Hrs 10.8 CR	Diseño y fabricación de herramientas 5 Hrs 9 CR
Cultura digital I 3 Hrs 5.4 CR	Cultura digital II 2 Hrs 3.6 CR	Humanidades II 4 Hrs 7.2 CR	Ciencias sociales III 2 Hrs 3.6 CR	Rectificado y afilado de herramientas 6 Hrs 10.8 CR	Humanidades III 5 Hrs 9 CR	Tratamientos térmicos 4 Hrs 7.2 CR	Diseño de moldes 4 Hrs 7.2 CR
Ciencias sociales I 2 Hrs 3.6 CR	Ciencias sociales II 2 Hrs 3.6 CR	Dibujo mecánico 4 Hrs 7.2 CR	Dibujo asistido por computadora I 5 Hrs 9 CR	Metrología dimensional IV 4 Hrs 7.2 CR	Electricidad en instalaciones industriales 4 Hrs 7.2 CR	Procesos de mecanizado 3 Hrs 5.4 CR	Mantenimiento mecánico 4 Hrs 7.2 CR
Humanidades I 4 Hrs 7.2 CR	Torneado I 8 Hrs 14.4 CR	Torneado II 7 Hrs 12.6 CR	Fresado 8 Hrs 14.4 CR	Dibujo asistido por computadora II 4 Hrs 7.2 CR	Elementos mecánicos II 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto de diseño y mecánica Industrial I 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto de diseño y mecánica Industrial II 6 Hrs 10.8 CR
Introducción al trabajo de banco 6 Hrs 10.8 CR	Conocimiento de materiales I 4 Hrs 7.2 CR	Soldadura por arco eléctrico 3 Hrs 5.4 CR	Electricidad básica 3 Hrs 5.4 CR	Elementos mecánicos I 4 Hrs 7.2 CR	Modelería y fundición 6 Hrs 10.8 CR	Diseño asistido por computadora 4 Hrs 7.2 CR	Soldadura MIG y TIG 3 Hrs 5.4 CR
Metrología dimensional I 6 Hrs 10.8 CR	Metrología dimensional II 4 Hrs 7.2 CR	Metrología dimensional III 4 Hrs 7.2 CR	Resistencia de materiales I 4 Hrs 7.2 CR	Resistencia de materiales II 4 Hrs 7.2 CR	Soldadura autógena 3 Hrs 5.4 CR		
Recursos socioemocionales I	Recursos socioemocionales II	Recursos socioemocionales III	Recursos socioemocionales IV	Recursos socioemocionales V	Recursos socioemocionales VI		

Currículum Fundamental

Total de horas	25	20	20	18	16	21	5	0	125	2250
Total de materias	7	6	5	5	4	5	1	0	33	

Currículum Laboral

Total de horas	12	16	18	20	22	17	33	37	175	3150
Total de materias	2	3	4	4	5	4	7	8	37	

TOTAL

Total de Horas	37	36	38	38	38	38	38	37	300	5400
Total de UAC's	9	9	9	9	9	9	8	8	70	
Créditos	66.6	64.8	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	66.6	540	
UA	1	1	1	1	1	1	0	0	6	