

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

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	Robótica industrial 6 Hrs 10.8 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	Robótica móvil 4 Hrs 7.2 CR	Laboratorio de calibración 4 Hrs 7.2 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	Instrumentación analítica 4 Hrs 7.2 CR	Proyecto integrador 6 Hrs 10.8 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	Instrumentación virtual 4 Hrs 7.2 CR	Control de procesos 4 Hrs 7.2 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	Máquinas eléctricas 6 Hrs 10.8 CR	Humanidades III 5 Hrs 9 CR	Laboratorio de controladores 4 Hrs 7.2 CR	Redes industriales 4 Hrs 7.2 CR
Ciencias sociales I 2 Hrs 3.6 CR	Ciencias sociales II 2 Hrs 3.6 CR	Electrónica III 6 Hrs 10.8 CR	Electrónica digital 6 Hrs 10.8 CR	Mecanismos 4 Hrs 7.2 CR	Teoría de control 4 Hrs 7.2 CR	Microcontroladores II 4 Hrs 7.2 CR	Instrumentación de procesos 8 Hrs 14.4 CR
Humanidades I 4 Hrs 7.2 CR	Electrónica II 8 Hrs 14.4 CR	Automatización 6 Hrs 10.8 CR	Electricidad industrial 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas térmicos 4 Hrs 7.2 CR	Microcontroladores I 4 Hrs 7.2 CR	Hidráulica 4 Hrs 7.2 CR	Controladores lógicos programables II 4 Hrs 7.2 CR
Electrónica I 8 Hrs 14.4 CR	Instrumentación industrial 6 Hrs 10.8 CR	Laboratorio de instrumentación 6 Hrs 10.8 CR	Laboratorio de automatización 6 Hrs 10.8 CR	Procesamiento de imágenes digitales 4 Hrs 7.2 CR	Neumática 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas inteligentes y domótica 4 Hrs 7.2 CR	
Metrología 4 Hrs 7.2 CR	Dibujo asistido por computadora 4 Hrs 7.2 CR		Programación estructurada 4 Hrs 7.2 CR	Electrónica de potencia 4 Hrs 7.2 CR	Sistemas mecatrónicos 4 Hrs 7.2 CR	Controladores lógicos programables I 4 Hrs 7.2 CR	
Recursos socioemocionales I 5.4 CR	Recursos socioemocionales II 5.4 CR	Recursos socioemocionales III 5.4 CR	Recursos socioemocionales IV 5.4 CR	Recursos socioemocionales V 5.4 CR	Recursos socioemocionales VI 5.4 CR		

TOTAL										
Total de Horas	37	38	38	38	38	37	37	36	299	5382
Total de materias	9	9	8	9	9	9	9	7	69	
Créditos	66.6	68.4	68.4	68.4	68.4	66.6	66.6	64.8	538.2	

Curriculum 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	

Curriculum Laboral										
Total de horas	12	18	18	20	22	16	32	36	174	3132
Total de materias	2	3	3	4	5	4	8	7	36	