

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN ELECTROMECAÁNICA, PLAN 2025

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
<i>Inglés I. To be, or not to be, that is the question</i>	<i>Inglés II. These are a few of my favorite things</i>	<i>Inglés III. What we were, we share</i>	<i>Inglés IV. Should I stay or should I go?</i>	<i>Inglés V. We are the champions</i>	<i>Inglés VI</i>	<i>Inglés VI</i>	<i>Calidad y Ahorro de Energía</i>
3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR
<i>Pensamiento Matemático I. Pensamiento aritmético</i>	<i>Pensamiento Matemático II. Introducción al álgebra</i>	<i>Pensamiento Matemático III. Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana</i>	<i>Pensamiento Matemático IV. Trigonometría y geometría analítica</i>	<i>Pensamiento Matemático V. Cálculo diferencial</i>	<i>Pensamiento Matemático VI. Pensamiento estadístico y probabilístico</i>	<i>Sistemas Electroneumáticos</i>	<i>Domótica e Imótica</i>
5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR	4 Hrs 7.2 CR
<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología I. Invitación a la ciencia. Naturaleza de la materia</i>	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología II. El poder de la energía</i>	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología III. Nuestro hogar. El sistema terrestre</i>	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología IV. El poder de la química</i>	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología V. Del átomo al universo. Fuerza y energía</i>	<i>Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología VI. ¿Qué es la vida? Evolución y diversidad biológica</i>	<i>Electrónica Digital Aplicada</i>	<i>Mantenimiento Industrial</i>
5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR	5 Hrs 9 CR
<i>Lengua y Comunicación I. Leer y escribir para pensarnos juntos</i>	<i>Lengua y Comunicación II. Libertad para imaginar, poder para comunicar</i>	<i>Lengua y Comunicación III. Describir culturas, apropiarse de las palabras</i>	<i>Conciencia Histórica I. Coordenadas de la Historia</i>	<i>Conciencia Histórica II. La experiencia histórica</i>	<i>Conciencia Histórica III. Navegar en el tiempo: investigaciones históricas</i>	<i>Líneas de Distribución</i>	<i>Proyecto Integrador de Electromecánica II</i>
3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	3 Hrs 5.4 CR	6 Hrs 10.8 CR	5 Hrs 9 CR
<i>Cultura Digital I. Ciudadanía digital</i>	<i>Cultura Digital II. Aprendizaje individual y colaborativo</i>	<i>Pensamiento Filosófico y Humanidades II. Las reflexiones filosóficas sobre el conocer</i>	<i>Ciencias Sociales III. Las dinámicas de la realidad actual: la condición estudiantil al centro</i>	<i>Electrometría Aplicada</i>	<i>Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el hacer</i>	<i>Máquinas Rotativas de Corriente Alterna</i>	<i>Refrigeración y Aire Acondicionado</i>
3 Hrs 5.4 CR	2 Hrs 3.6 CR	4 Hrs 7.2 CR	2 Hrs 3.6 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	6 Hrs 10.8 CR	6 Hrs 10.8 CR
<i>Ciencias Sociales I. Estado, ciudadanía y relaciones de poder</i>	<i>Ciencias Sociales II. Organización, relaciones sociales y económicas</i>	<i>Circuitos Eléctricos de Corriente Alterna</i>	<i>Electrónica Analógica</i>	<i>Electrónica Digital</i>	<i>Control Industrial</i>	<i>Sistemas de Control Industrial</i>	<i>Subestaciones Eléctricas</i>
2 Hrs 3.6 CR	2 Hrs 3.6 CR	4 Hrs 7.2 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR	4 Hrs 7.2 CR	4 Hrs 7.2 CR	4 Hrs 7.2 CR
<i>Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofar y la perspectiva humanista</i>	<i>Circuitos Eléctricos de Corriente Directa</i>	<i>Modelado Electromecánico</i>	<i>Iluminación Aplicada</i>	<i>Máquinas Rotativas de Corriente Directa</i>	<i>Instalaciones Eléctricas Comerciales</i>	<i>Proyecto Integrador de Electromecánica I</i>	<i>Máquinas Hidráulicas</i>
4 Hrs 7.2 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR	5 Hrs 9 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR	5 Hrs 9 CR	3 Hrs 5.4 CR
<i>Taller Electrotécnico</i>	<i>Taller de Instalaciones Eléctricas</i>	<i>Instalaciones Eléctricas Residenciales</i>	<i>Sistemas Polifásicos</i>	<i>Mecanismos</i>	<i>Máquinas Eléctricas Estáticas</i>	<i>Electrónica Industrial</i>	<i>Instalaciones Eléctricas Industriales</i>
6 Hrs 10.8 CR	6 Hrs 10.8 CR	6 Hrs 10.8 CR	4 Hrs 7.2 CR	4 Hrs 7.2 CR	5 Hrs 9 CR	4 Hrs 7.2 CR	3 Hrs 5.4 CR
<i>Taller Mecánico</i>	<i>Diseño Eléctrico Asistido por Computadora</i>	<i>Taller de Máquinas Eléctricas I</i>	<i>Taller de Máquinas Eléctricas II</i>	<i>Principios de Control Industrial</i>	<i>Transmisión de Potencia Mecánica</i>		<i>Energías Renovables</i>
6 Hrs 10.8 CR	6 Hrs 10.8 CR	4 Hrs 7.2 CR	6 Hrs 10.8 CR	4 Hrs 7.2 CR	4 Hrs 7.2 CR		4 Hrs 7.2 CR
<i>Recursos Socioemocionales I</i>	<i>Recursos Socioemocionales II</i>	<i>Recursos Socioemocionales III</i>	<i>Recursos Socioemocionales IV</i>	<i>Recursos Socioemocionales V</i>	<i>Recursos Socioemocionales VI</i>		

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	17	18	20	22	17	33	38	177	3186
Total de materias	2	3	4	4	5	4	7	9	38	

TOTAL

Total de Horas	37	37	38	38	38	38	38	38	302	5436
Total de UAC's	9	9	9	9	9	9	8	9	71	
Créditos	66.6	66.6	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	543.6	
UA	1	1	1	1	1	1	0	0	6	