



MALLA CURRICULAR
DURACIÓN 36 MESES

ELECTROTECNIA

DÉCIMO AÑO (10°) I NIVEL

NIVEL	SUB ÁREA	UNIDAD DE ESTUDIO	HORAS LECTIVAS	REQUISITO
I	Mecánica Básica	Salud Ocupacional	24	Noveno Año
		Metrología Mecánica	24	Noveno Año
		Corte de Metales y Acabados	96	Noveno Año
		Soldadura	64	Noveno Año
		Electromagnetismo	24	Noveno Año
		Computación	88	Noveno Año
I	Instalaciones Eléctricas	Análisis de Circuitos en Corriente Directa	84	Noveno Año
		Corriente Alterna	84	Noveno Año
		Electrónica Básica	84	Noveno Año
		Construcción de Instalaciones Eléctricas	168	Noveno Año
I	Dibujo Técnico	Instalaciones Telefónicas	60	Noveno Año
		Fundamentos de Dibujo	44	Noveno Año
		Dibujo Lineal	44	Noveno Año
		Cortes y Secciones	32	Noveno Año
		Diagramas Eléctricas y Electrónicos	40	Noveno Año

UNDÉCIMO AÑO (11°) II NIVEL

NIVEL	SUB ÁREA	UNIDAD DE ESTUDIO	HORAS LECTIVAS	REQUISITO
II	Mantenimiento de Máquinas Eléctricas	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	32	I Nivel
		Máquinas Eléctricas de Corriente Directa	32	I Nivel
		Alternadores	32	I Nivel
		Motores de Corriente Alterna	152	I Nivel
		Transformadores	72	I Nivel
II	Control de Máquinas Eléctricas	Dispositivos de Potencia	72	I Nivel
		Dispositivos de Control	72	I Nivel
		Práctica Empresarial	56	I Nivel
		Gestión Empresarial	56	I Nivel
		Introducción al Automatismo Eléctrico	58	I Nivel
		Arrancadores Eléctricos	86	I Nivel
		Arrancadores de Tensión Reducida	80	I Nivel
II	Dibujo Técnico	Diseño Asistido por Computadora	80	I Nivel
II	Inglés Técnico	Directions and Transportation	16	I Nivel
		Telephoning and Handling Emergencies	16	I Nivel
		Application in the Field	24	I Nivel
		Job Search and Job Skills	24	I Nivel



MALLA CURRICULAR

ELECTROTECNIA

DUODÉCIMO AÑO (12°) III NIVEL

NIVEL	SUB ÁREA	UNIDAD DE ESTUDIO	HORAS LECTIVAS	REQUISITO
III	Automatismo Industrial	Controladores Lógicos Programables	84	Nivel II
		Variadores de Frecuencia	36	Nivel II
		Neumática e Hidráulica	84	Nivel II
		Robótica	48	Nivel II
		Gestión Empresarial	24	Nivel II
		Gestión de la Calidad	24	Nivel II
III	Sistemas Digitales	Sistemas Combinacionales	104	Nivel II
		Sistemas Secuenciales	96	Nivel II
III	Inglés Técnico	Directions and Transportation	20	Nivel II
		Telephoning and Handling Emergencies	20	Nivel II
		Application in the Field	20	Nivel II
		Job Search and Job Skills	40	Nivel II

Nota: Al finalizar la carrera técnica, los estudiantes realizarán una Práctica Supervisada con una duración de 320 horas.

