

MALLA CURRICULAR

Título : Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Eficiencia Energética
Duración : 4 semestres académicos y un período de práctica de 400 horas cronológicas.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Ofimática	Software de Diseño e Interpretación de Planos Eléctricos	Comando y Máquinas Eléctricas (Control de Motores y Diseño de Circuito - Variadores de Frecuencia y Partidores Suaves - Protecciones Eléctricas de Motores)		Práctica Profesional
* Mantenimiento en Electrotecnia (Mantenimiento en Electrotecnia I - Mantenimiento en Electrotecnia II)				
		Control de Sistemas Industriales (Lógica Combinatoria y Secuencial - GRAFCET y Control Lógico Programable - Electrónica de Potencia)		
Generación, Distribución e Instalaciones Eléctricas (Prevención de Riesgos Eléctricos - Instalaciones Eléctricas y Malla a Tierra - Distribución Eléctrica y Calidad de la Energía)				
Eficiencia Energética (Transmisión Térmica: Bases de Mecánica de Fluidos - Diagnóstico y Eficiencia Térmica: Medición y Reducción de Consumos - Diagnóstico y Eficiencia Eléctrica: Medición y Reducción de Consumos)				
Energías Renovables (Solar, eólica) (Energías Renovables y Desarrollo Sustentable - Climatología: Interpretación Mapas, Medición Vientos y Solar - Diseño de Instalaciones y Montaje de Colectores Solares - Diseño de Instalaciones y Montaje de Equipos Solares Fotovoltaicos - Mantenimiento de Equipos Eólicos)				
Comunicación Profesional	Medio Ambiente y Calidad	* Desarrollo Personal y Laboral (Psicología Personal y Laboral - Ética Profesional)		
		Idioma Extranjero (Inglés I - Inglés II - Inglés III)		
Taller y Emprendimiento (Taller de Integración I - Taller Práctico I - Taller Práctico II - Taller de Emprendimiento)				

*Para aprobar el módulo anual se deberán cumplir los requisitos establecidos para cada sub módulo que lo compone.

PLAN DE ESTUDIOS: Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Eficiencia Energética.

CODIGO	MÓDULOS	HORAS CATEDRA	HORAS PRACTICA	HORAS TOTALES	PRERREQUISITOS
	PRIMER SEMESTRE				
EE-111-0	Ofimática		2	36	
EE-121-1	Mantenimiento en Electrotecnia (Mantenimiento en Electrotecnia I)	3	4	126	
EE-131-1	Prevención de Riesgos Eléctricos en Baja y Media Tensión	2	1	54	
EE-141-1	Transmisión Térmica: Bases de mecánica de Fluidos	2	2	72	
EE-151-1	Energías Renovables y Desarrollo Sustentable	2		36	
EE-161-0	Comunicación Profesional	1	1	36	
EE-171-1	Taller Integración	1	1	36	
	TOTAL			396	
	SEGUNDO SEMESTRE				
EE-121-2	Mantenimiento en Electrotecnia (Mantenimiento en Electrotecnia II)	3	3	108	EE-121-1
EE-211-0	Software de Diseño e Interpretación de Planos Eléctricos	1	3	72	
EE-221-1	Lógica Combinatoria y Secuencial	1	1	36	
EE-131-2	Instalaciones Eléctricas y Malla a Tierra	1	3	72	EE-131-1
EE-141-2	Diagnóstico y Eficiencia Térmica: Medición y Reducción de Consumos	1	2	54	EE-141-1
EE-151-2	Climatología: Interpretación Mapas, Medición Vientos y Solar		1	18	EE-151-1
EE-231-1	Medio Ambiente y Calidad	1		18	
EE-241-1	Inglés I	1	2	54	
EE-171-2	Taller Práctico I		2	36	EE-171-1
	TOTAL			468	
	TERCER SEMESTRE				
EE-311-1	Control de Motores y Diseño de Circuito	1	2	54	
EE-221-2	GRAFSET y Control Lógico Programable	1	2	54	EE-221-1
EE-131-3	Distribución Eléctrica y Calidad de la Energía	1	1	36	EE-131-1; EE-131-2
EE-141-3	Diagnóstico y Eficiencia Eléctrica: Medición y Reducción de Consumos		2	36	EE-141-1; EE-141-2
EE-151-3	Diseño de Instalaciones y Montaje de Colectores Solares	2	2	72	EE-151-1; EE-151-2
EE-231-2	Desarrollo Personal y Laboral (Psicología Personal y Laboral)		1	18	
EE-241-2	Inglés II	1	2	54	EE-241-1
EE-171-3	Taller Práctico II		2	36	EE-171-2
	TOTAL			360	
	CUARTO SEMESTRE				

EE-311-2	Variadores de Frecuencia y Partidores Suaves	1	2	54	EE-311-1
EE-311-3	Protecciones Eléctricas de Motores	1	2	54	EE-311-1
EE-221-3	Electrónica de Potencia	1	2	54	EE-221-1; EE-221-2
EE-151-4	Diseño de Instalaciones y Montaje de Equipos Solares Fotovoltaicos	1	3	72	EE-151-1; EE-151-2 EE-151-3
EE-151-5	Mantenimiento de Equipos Eólicos		2	36	EE-151-1; EE-151-2 EE-151-3
EE-231-3	Desarrollo Personal y Laboral (Ética Profesional)	1		18	EE-231-2
EE-241-3	Inglés III		2	36	EE-241-1; EE-241-2
EE-171-4	Taller de Emprendimiento	1	2	54	EE-171-3
	TOTAL			378	
	QUINTO SEMESTRE				
EE-511-0	Práctica (1)		400		
	TOTAL HORAS CARRERA	576	1026	1602	

(1) Es el período de 400 horas cronológicas, en el cual el alumno debe aplicar todos los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas.