

## MALLA CURRICULAR

**Título** : Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial.

**Duración** : 4 semestres académicos y un período de práctica de 400 horas cronológicas.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Ofimática	<b>Comando y Máquinas Eléctricas</b> (Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas I -Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas II - Protecciones de Sistemas Eléctricos)			Práctica Profesional
Tecnología y Taller	Software de diseño e Interpretación de Planos Eléctricos	<b>* Control de Sistemas Industriales</b> (Microcontroladores - Control Lógico Programable)		
Electrotecnia (Electrotecnia I - Electrotecnia II)		Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos		
<b>* Instalaciones Eléctricas</b> (Instalaciones Eléctricas I - Instalaciones Eléctricas II)		Red Industrial e Instrumentación (Redes Industriales y Protocolos de Comunicación e Interfaz HMI - Instrumentación y Regulación PID)		
Prevención de Riesgos Eléctricos y Medio Ambiente	Electrónica Industrial (Electrónica Básica - Electrónica Digital - Electrónica de Potencia)			
Comunicación Profesional				Ética Profesional y Psicología Personal y Laboral
Idioma Extranjero (Inglés I -Inglés II- Idioma Extranjero)				
Taller de Integración	Taller Práctico (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.

Versión 2017

**PLAN DE ESTUDIOS: Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial.**

<b>CODIGO</b>	<b>MÓDULO</b>	<b>HORAS CATEDRA</b>	<b>HORAS PRACTICA</b>	<b>HORAS TOTALES</b>	<b>PRERREQUISITOS</b>
	<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
EI-101-0	Ofimática		2	36	
EI-102-0	Tecnología y Taller		3	54	
EI-103-1	Electrotecnia I	3	4	126	
EI-104-1	Instalaciones Eléctricas (Instalaciones Eléctricas I)	2	2	72	
EI-105-0	Prevención de Riesgos Eléctricos y Medio Ambiente	2	1	54	
EI-106-0	Comunicación Profesional	1	1	36	
EI-107-0	Taller de Integración	1	1	36	
	<b>TOTAL</b>			<b>414</b>	
	<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
EI-201-1	Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas I	1	3	72	EI-103-1
EI-202-0	Software de Diseño e Interpretación de Planos Eléctricos		4	72	
EI-103-2	Electrotecnia II	3	2	90	EI-103-1
EI-104-2	Instalaciones Eléctricas (Instalaciones Eléctricas II)	1	2	54	EI-104-1
EI-203-1	Electrónica Básica	1	2	54	
EI-204-1	Inglés I	1	2	54	
EI-205-1	Taller Práctico I		2	36	
	<b>TOTAL</b>			<b>432</b>	
	<b>TERCER SEMESTRE</b>				
EI-201-2	Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas II	1	3	72	EI-201-1
EI--301-1	Control de Sistemas Industriales (Microcontroladores)	1	1	36	
EI-302-0	Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos	1	2	54	EI-201-1
EI--303-1	Redes Industriales y Protocolos de Comunicación e Interfaz Hombre Máquina.	2	1	54	
EI-203-2	Electrónica Digital	1	3	72	EI-203-1
EI-204-2	Inglés II	1	2	54	EI-204-1
EI-205-2	Taller Práctico II		2	36	EI-205-1
	<b>TOTAL</b>			<b>378</b>	
	<b>CUARTO SEMESTRE</b>				
EI-201-3	Protecciones de Sistemas Eléctricos	1	2	54	EI- 201-2
EI--301-2	Control de Sistemas Industriales (Control Lógico Programable)	2	2	72	EI-301-1
EI--303-2	Instrumentación y Regulación PID	1	2	54	EI--303-1

EI-203-3	Electrónica de Potencia	1	2	54	EI-203-2
EI-204-3	Idioma Extranjero	1	2	54	EI-204-2
EI-401-0	Ética Profesional y Psicología Personal y Laboral	2		36	
EI-402-0	Taller de Emprendimiento	1	2	54	
	<b>TOTAL</b>			<b>378</b>	
	<b>QUINTO SEMESTRE</b>				
EI-510-0	Práctica (1)		400		
	<b>TOTAL HORAS CARRERA</b>	<b>576</b>	<b>1026</b>	<b>1602</b>	

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