

## TECNICO EN ELECTRICIDAD IINDUSTRIAL - TROBLESHOOTING

Pago Semanal Disponible para quien califique

Course #	Modulo	Lecture Hours	Lab Hours	Clock Hours
EIT101	<b>Fundamentos</b>	12	8	20
	- Principios y Leyes			
	- Circuitos, componentes y distribucion (transformadores)			
	- Diagramas y simbologia			
	<b>PRACTICAS:</b>			
	- Circuitos basicos e interpretacion de diagramas basicos			
EIT102	<b>Sistemas y Equipos Industriales</b>	13	12	25
	- Motores (AC/DC), principios y fallas			
	- Variadores de frecuencia y arrancadores suaves			
	<b>PRACTICAS</b>			
	- Diagn. y simulacion de fallas (motor electrico y var. de frec.)			
EIT03	<b>Seguridad en Sistemas Electricos Industriales</b>	10	5	15
	- Normas basicas (OSHA, NFPA, IEC, etc)			
	- Identificacion de riesgos: Cortos, arcos y sobrecargas			
	- Uso de equipos de proteccion (EPP)			
	- Procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO)			
	<b>PRACTICAS:</b>			
	- Simulacion de intervencion segura en Panel y uso de EPP			
EIT04	<b>Tecnicas de Troubleshooting</b>	16	14	30
	- Metodologia paso a paso			
	- Analisis de sintomas y diagnostico efectivo			
	- Uso de Instrumentos (Multimetro, osciloscopio, etc)			
	- Identificacion de fallas electricas y mecanicas en motores			
	- Resolucion de problemas en PLCs y sensores industriales			
	<b>PRACTICAS</b>			
	- Uso de multimetros y osciloscopios para identificar fallas			
	- Diagnostico y reparacion de circuitos con averia simulada			
EIT05	<b>Casos Practicos de Troubleshooting</b>	12	18	30
	- Diagnostico de fallas en sistemas (iluminacion o motores)			
	- Resolucion de problemas en sistemas de control electrico			
	- Fallas comunes en redes de distribucion y paneles			
	- Casos reales: Identificacion y solucion de problemas en			
	Lineas de produccion.			
	<b>PRACTICAS</b>			
	- Resolucion de problemas simulados y casos reales			
PCF103	<b>Preparacion OSHA 30H</b>	6		6
GCP101	<b>Administracion y Costos</b>	2		
<b>Total</b>	<b>14 Clases de 4Hr</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>126</b>
	<b>TUITION COST</b>			

Tuition		Weekly Pmt	
<b>15 Semanas Mar y Jue 6pm a 10pm</b>	<b>\$ 3,900.00</b>	<b>15</b>	<b>\$ 250.00</b>
<b>20 Semanas Sabado o Domingo 8am a 2pm</b>	<b>\$ 3,900.00</b>	<b>20</b>	<b>\$200</b>
Registration Fee (non-refundable)	\$ 100.00		
Libros (Optional)	\$ -		
<b>-10% a Ex-Graduado o Prepagado en Clase 1 y 4</b>	-10%	<b>\$3,610</b>	