



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

CATALOGO DE CURSOS 2019 - INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	NIVEL	TEMARIO	REQUISITOS PREVIOS	DURACIÓN	COSTOS	CUPO	HORARIO	CATEDRÁTICO	FECHA	PRIORIDAD
1	Instalaciones Eléctricas	Desarrollo de instalaciones residenciales y comerciales.	Aprender a diseñar y llevar a cabo la instalación eléctrica de casa-habitación o en un comercio.	Técnico	Conceptos básicos de electricidad. Herramienta. Materiales eléctricos. Conceptos de instalaciones residenciales. Conceptos de instalaciones comerciales	Manejo de herramienta básica. Conocimiento básico de dibujo técnico. Conocimiento básico de elementos de seguridad	36 horas	\$1,500.00 por persona.	Limitado a 10 personas.	3 Semanas Lunes a Sábado 17:00 a 20:00 horas	Ing. Julián Alonso Rivera	8 al 26 de Julio	1
2	Soldadura eléctrica	Desarrollo de habilidades y técnicas para la aplicación de soldadura por arco eléctrico.	Perfeccionar los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para unir piezas metálicas según los distintos procesos de soldadura.	Técnico	Tipos de soldadura y características Soldadura Eléctrica stick Mig : Soldadura con gas de protección. Soldadura electrodo no consumible: TIG Corriente continua / alterna Procesos básicos. Herramientas y Equipos de Protección Individual necesarios en la soldadura. La Prevención de Riesgos Laborales y el/la Operador/a de soldadura.	Manejo de herramienta básicas. Interpretación de planos de ensamble.	48 horas	\$1,500.00 por persona.	Limitado a 10 personas.	4 semanas Lunes a Jueves 10:00 a 13:00 horas	Ing. Ricardo Quintero Caballero	1 al 26 de Julio	2





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

CATALOGO DE CURSOS 2019 - INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	NIVEL	TEMARIO	REQUISITOS PREVIOS	DURACIÓN	COSTOS	CUPO	HORARIO	CATEDRÁTICO	FECHA	PRIORIDAD
3	Programación básica de PLC's Siemens Serie 1200	Desarrollo de habilidades para la programación de PLC's	Aprender a programar un PLC's Siemens Serie 1200	Técnico	Simbología de instrumentos Lenguaje de programación básica Ejercicios con PLC	Manejo de herramienta básica. Manejo básico de PC e informática.	40 horas	\$2,000.00 por persona.	Limitado a 5 personas.	4 semanas Lunes y Martes de 16:00 a 20:00 horas y Jueves de 16:00 a 18:00 horas	Ing. Ana Line España Luna	1 al 26 de Julio	2
4	Refrigeración	Desarrolla habilidades para detección de fallas en sistemas de refrigeración.	Aprender a detectar fallas en sistemas de refrigeración (Refrigeradores o cámaras frigoríficas)	Técnico	Simbología de instrumentos Ciclo mecánico de refrigeración Ciclo de Carnot Ciclos reales de refrigeración por compresión Cálculo de la potencia frigorífica Manejo de tablas de propiedades de los refrigerantes.	Manejo de herramienta básica.	28 horas	\$2,000.00 por persona.	Limitado a 10 personas	4 semanas Jueves 11:00 a 15:00hrs Viernes 11:00 a 14:00 horas	Ing. Edgar Hernández Páez	1 al 26 de Julio	2





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

CATALOGO DE CURSOS 2019 - INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	NIVEL	TEMARIO	REQUISITOS PREVIOS	DURACIÓN	COSTOS	CUPO	HORARIO	CATEDRÁTICO	FECHA	PRIORIDAD
5	Dibujo en AutoCAD Básico	Desarrollar habilidades básicas de dibujo asistido por computadora	Aprender conceptos básicos de AutoCAD.	Técnico	<p>Introducción</p> <p>Principios Generales del Dibujo Técnico (interfaz de AutoCAD )</p> <p>Funciones básicas del mouse</p> <p>Función de las teclas F1,F2, F3, F5, F6, F7, F8, F9, F10,F11,F12</p> <p>Comandos Básicos barra de Draw: línea, polyline, polygon, ellipse, rectangle, circle, point arc, hatch, gradient, text, align (aplicación de ejercicios básicos, utilizando los comandos básicos de la barra de draw)</p> <p>Comandos Barra de Modify: erase, copy, mirror, array (rectangular – polar), move, rotate, scale, trim, extend, join, chamfer, fillet, explode, (aplicación de ejercicios básicos, utilizando los comandos de la barra Modify)</p> <p>Colocación Textos</p> <p>Habilidades básicas del manejo de la computadora</p>	Manejo básico de PC e informática. Conocimiento básico de dibujo técnico	48 horas	\$1,500.00 por persona.	Limitado a 10 personas.	4 semanas Lunes y martes 11:00 a 17:00 horas	Ing. Alejandro Flores y Jiménez	1 al 26 de Julio	2

