



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SANTIAGO, UTESA

SISTEMA CORPORATIVO

SEDE

Dibujo Asistido Por Computadora (IMC – 102 – 001)

Nombre: _____ Matricula: _____ Cuatrimestre: _____

Facilitador: José M. Solís Fecha: _____ Valor de la Tarea: 10 puntos

Guía de trabajo: Paneles

Actividad	Instrucciones
Diseño de armarios. Video No. 01	AutoCAD Electrical denomina a los armarios como paneles. Un panel es un grupo de funciones que conforman las cintas de opciones del programa.
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 02	Como configurar, construir y usar las escaleras en AutoCAD Electrical. Como insertar dibujos mecánicos en armarios y como relacionarlos con sus esquemas eléctricos. AutoCAD Electrical denomina a los armarios como paneles. Un panel es un grupo de funciones que conforman las cintas de opciones del programa.
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 03	Cómo alinear componentes. Como modificar atributos. Como hacer cambios bidireccionales.
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 04	Cómo gestionar atributos para el diseño de Armarios con AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 05	Cómo aplicar la escala adecuada para numerar. Cómo aplicar la norma para gestionar atributos con AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 06	En este vídeo se explica de los diferentes tipos de rieles DIN y se muestra como insertar o diseñar rieles DIN simétricos y asimétricos para Armarios usando AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 07	Qué son, para qué sirven y cómo se diseñan los conectores en AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 08	Cómo diseñar e insertar terminales en los armarios usando AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 09	Cómo insertar PLC. En este vídeo se explica que son los PLC, cómo configurarlos y como insertarlos en AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 10	Cómo insertar PLC en un Armario desde un catálogo y desde un circuito con AutoCAD Electrical
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 11	En este vídeo se explica como insertar un componente que no está en la base de datos de AutoCAD Electrical.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SANTIAGO, UTESA

SISTEMA CORPORATIVO

SEDE

Dibujo Asistido Por Computadora (IMC – 102 – 001)

	Qué es un tablero protocolizado. Qué debe contener el diseño de un Armario en AutoCAD Electrical.
AutoCAD Electrical Diseño de Armarios Vídeo 13	Cómo insertar y configurar conectores, terminales y empalmes usando AutoCAD Electrical. En instalaciones de control eléctrico se usan terminales que llevan varios pares de conductores para diferentes señales. Estos terminales suelen tener 6, 10 ó 20 puntos de conexión. Conectar sin errores estos cables es muy importante para un sistema de control, señalización y protección en una instalación eléctrica. AutoCAD Electrical es una gran ayuda en este tipo de diseños.
AutoCAD Electrical Diseño de Tableros Vídeo 15	Cómo cambiar y reemplazar conductores en un circuito usando AutoCAD Electrical.
AutoCAD Electrical Diseño de Tableros Vídeo 16	Como imprimir proyectos completos en pdf. Como configurar dibujos desde AutoCAD Electrical.
	Realizas los dibujos del panel que incluyan todas las partes especificadas en cada uno de los videos.
	Subes el dibujo realizado en un documento en PDF a la Plataforma de http://nube.utesa.edu/ y llevas un dibujo impreso a clases.
	¡¡Por ahora es todo lo que debes hacer, suerte y estamos en contacto!! Mantenerte informado/a a través del grupo de Whatsapp de esta asignatura: