

Taller: Diseño de Tableros Eléctricos con SolidWorks Electrical

Propósito del Taller

Dar a conocer el software SolidWorks Electrical para el diseño de tableros eléctricos, creando diagramas bajo normativa IEC, layouts en 2D, así como el diseño de gabinetes en 3D para su integración en Solidworks. Con este taller introductorio se sientan las bases para la certificación CSWA-E.

A quién va dirigido:

Este taller está dirigido a estudiantes de Ing. Mecatrónica e Ing. Biónica que se encuentren cursando su último año de estudios, que hayan tomado o estén tomando las asignaturas de Electrónica de Potencia, Máquinas Eléctricas y/o Control Lógico Programable.

Actividades a Realizar:

Creación de un proyecto de tablero eléctrico que incluye lo siguiente:

- Creación de diagramas de circuitos bajo normativa IEC
- Creación de símbolos para diagramas de circuitos
- Diseño de Layout 2D
- Importación de DWG o DXF
- Diseño de tableros 3D
- Creación e integración de componentes 3D en SolidWorks
- Cableado
- Reportes de cableado y BOM.

Para registrarte y apartar tu lugar escribe a: josemiguel.gutierrez@upaep.mx