



## AutoCAD Electrical

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Aprender a navegar por la interfaz de AutoCAD Electrical, incorporar los flujos de trabajo básicos en el diseño eléctrico, gestión de proyectos, gestión de planos y las relaciones entre planos en los proyectos; inserción de los cables, añadir números a los cables, gestionar circuitos y crear diagramas y dibujos de cableado punto a punto (tablas de cableado). Insertar y editar los símbolos esquemáticos, editar dibujos con los comandos, extraer información de la lista de materiales y de cableado, así como crear y anotar dibujos de implantación física, incluyendo el uso del Editor de borneras.

### Objetivo del Curso

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Navegar la interfaz de usuario de AutoCAD Electrical.
- Cambiar las configuraciones de proyectos y dibujos, crear plantillas de dibujos, y administrar archivos y directorios de referencia y sus caminos de búsqueda.
- Elaborar el cableado esquemático y hacer la edición de esquemas con sus herramientas de revisión
- Insertar componentes
- Generar reportes e insertarlos en los planos
- Preparar los “layouts” desde las listas esquemáticas
- Configurar y ajustar tipos de cable, propiedades, plantillas y atributos.

### Duración

24 horas

### Dirigido a

Este curso está diseñado para los nuevos usuarios de AutoCAD Electrical; diseñadores, proyectistas y calculistas de la Ingeniería Eléctrica.

### Contenido

#### Flujo de trabajo

- Navegando la interfaz
- Flujo de trabajo básico

#### Proyectos

- El “Project Manager”
- Listado planos del proyecto
- Navegando por los proyectos
- Gestión de proyectos

#### Cableado esquemático

- Ladders y cables
- Cableado punto a punto
- Enumeración cables
- Fuente y destino para señales

#### Componentes

- Insertar símbolos
- Conectores
- Terminales y “jumpers”
- Circuitos
- Circuitos trifásicos

#### Edición esquemas

- Utilidades de edición básica
- Herramientas revisión de datos
- Resencuenciamiento y herramientas para “Retag”

#### Reportes esquemas

- Crear reportes
- Insertando reportes en los planos

### Prerrequisitos

Antes de hacer este curso, los estudiantes deben tener un conocimiento de trabajo en lo siguiente:

- Una versión reciente de AutoCAD.
- Principios de dibujo eléctrico, diseño o de ingeniería.

### Contacto:

## Mariana Ramos

Coordinadora de Entrenamientos  
mariana.ramos@iac.com.co  
Medellín: 4-2656868, Ext.102  
Bogotá: 1-3213030, Ext.102  
www.acaddemia.com

### Preparación layouts

- Crear un panel de layout desde una lista esquemática
- Herramienta “DIN RAIL”
- Editor terminales Strip
- Panel anotación layout y reportes

### Ajustes y configuración

- Tipos de cable
- Propiedades del plano
- Propiedades del proyecto
- Plantillas para planos
- Bloque de títulos, atributos



Consulting Specialized  
Authorized Certification Center  
Authorized Training Center