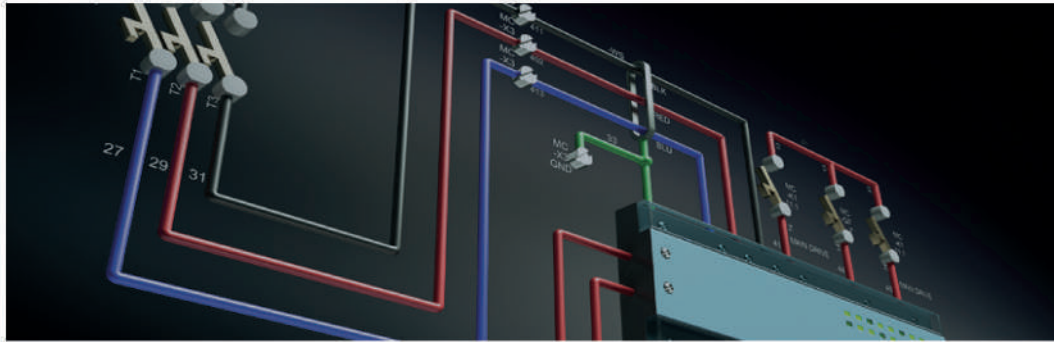


CURSO AUTODESK® AUTOCAD ELECTRICAL® 2027



Optimice su productividad y tiempo en proyectos de control y automatización usando las herramientas de AutoCAD Electrical.

La plataforma de AutoCAD Electrical y sus ventajas

AutoCAD® Electrical es la versión de AutoCAD® creada con el propósito de **acelerar el proceso de diseño de sistemas de control y automatización**.

Incluye todas las funcionalidades de AutoCAD, más un completo conjunto de herramientas que permiten acelerar tareas típicas de la ingeniería eléctrica, como la numeración y etiquetado de componentes y la creación automática de paneles, generación automática de diagramas de E/S de PLC's, de tal forma que pueden invertir su tiempo en innovar en lugar de dibujar.

Además, contiene una completa librería de componentes estándares y símbolos inteligentes, soporta los principales estándares y permite la documentación y generación de la parte eléctrica de los prototipos digitales creados en Autodesk Inventor.

Objetivos del curso

Al finalizar el curso el participante, creará y documentará diagramas de circuitos eléctricos de control y automatización industrial, empleando las herramientas especializadas en diseño de AutoCAD Electrical.

¿Por qué inscribirse en este curso?

Con este curso usted logrará aumentar su productividad y ser más competitivo, al incorporar en su trabajo funcionalidades que automatizan y aceleran diferentes tareas.

Adicionalmente podrá prever errores en el diseño y proceso constructivo, cumplir plazos y optimizar su presupuesto.

Metodología

La metodología de enseñanza es fundamentalmente práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica.

El alumno es evaluado constantemente en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final.

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

Dirigido a:

Trabajadores y profesionales de los sectores de las empresas vinculadas a la construcción, arquitectura, consultoras de ingeniería, inmobiliarias, cálculo estructural, ascensores, muebles, etc.

Cursos relacionados

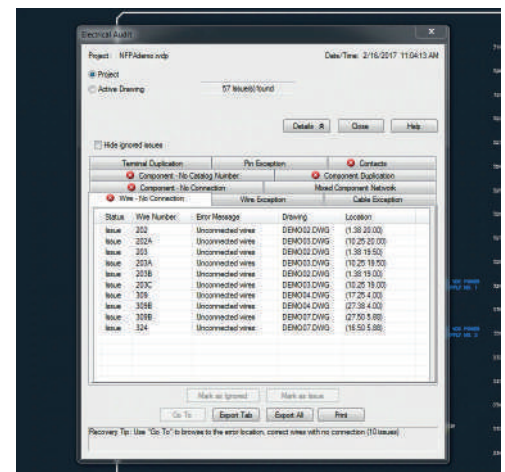
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk Inventor

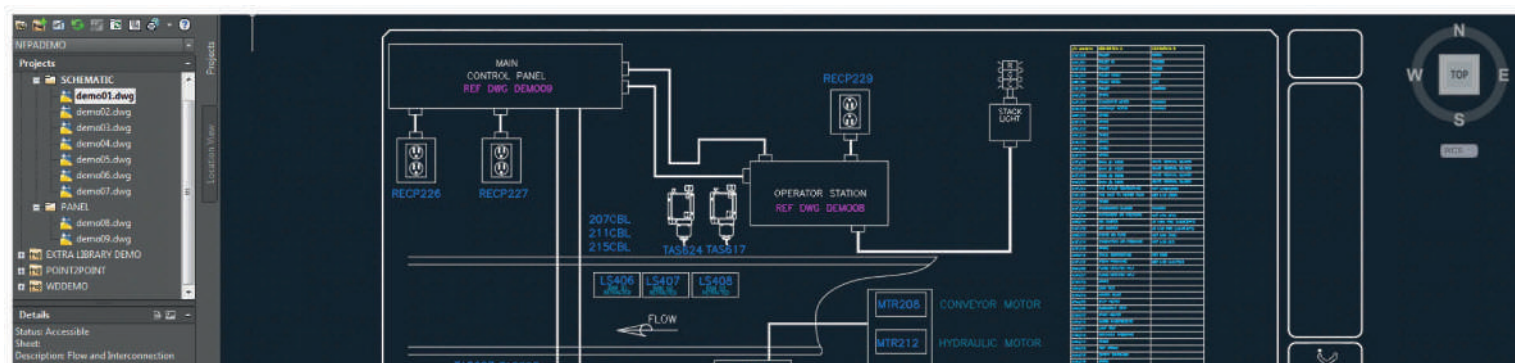
Características del curso presencial

- Material didáctico impreso.
- Licencia temporal del software.
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases con instructor certificado Autodesk.
- Una PC por alumno.
- Grupo máximo de 14 personas.
- Aire acondicionado.
- Coffee Break.
- Atención personalizada.

Características del curso online

- Material didáctico online.
- Licencia temporal del software.
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk.
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO.





Certificado
Autodesk
Completion



Software
temporal de
30 días



Duración de
24 horas

Descripción y objetivos

Capacitar al participante en el uso de AutoCAD Electrical y transmitir las mejores prácticas con esta herramienta y así pueda mejorar su productividad y buenas prácticas en la creación de diagramas eléctricos, así como poder generar documentación y listas de materiales.

Requisitos

- Conocimientos del entorno del sistema operativo de Windows.
- Se requiere que el participante cuente con conocimientos de circuitos de control basados en PLC's.
- Conocimientos de nivel intermedio de AutoCAD, equivalentes a haber aprobado el nivel II del curso de AutoCAD.

Temario

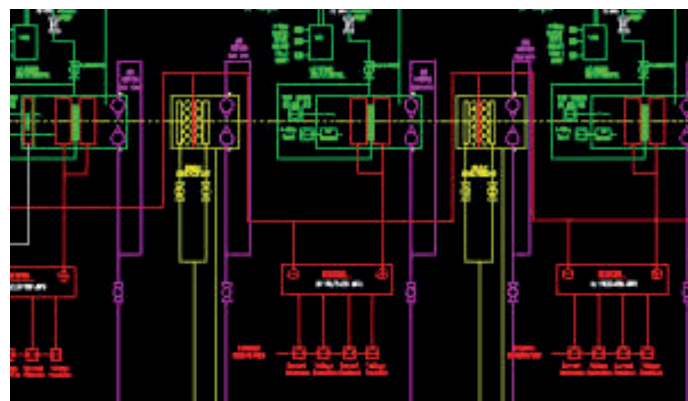
- Descripción del Entorno del Programa.
- Creación y configuración de un proyecto.
- Insertar Ladders.
- Agregando componentes.
- Seguimiento entre Bobina y Contactos.
- Indicadores de Salida y Llegada.
- Diagramas de Fuerza.
- Insertando PLCs.
- Generación de Borneras.
- Gabinetes: Elementos de Panel.

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.



AutoCAD Electrical le permite generar dibujos de PLC I/O automáticamente desde documentos de hojas de cálculo como Microsoft Excel.



Diseño y reutilización de circuitos. Con la herramienta Circuit Builder podrá diseñar rápidamente circuitos eléctricos.