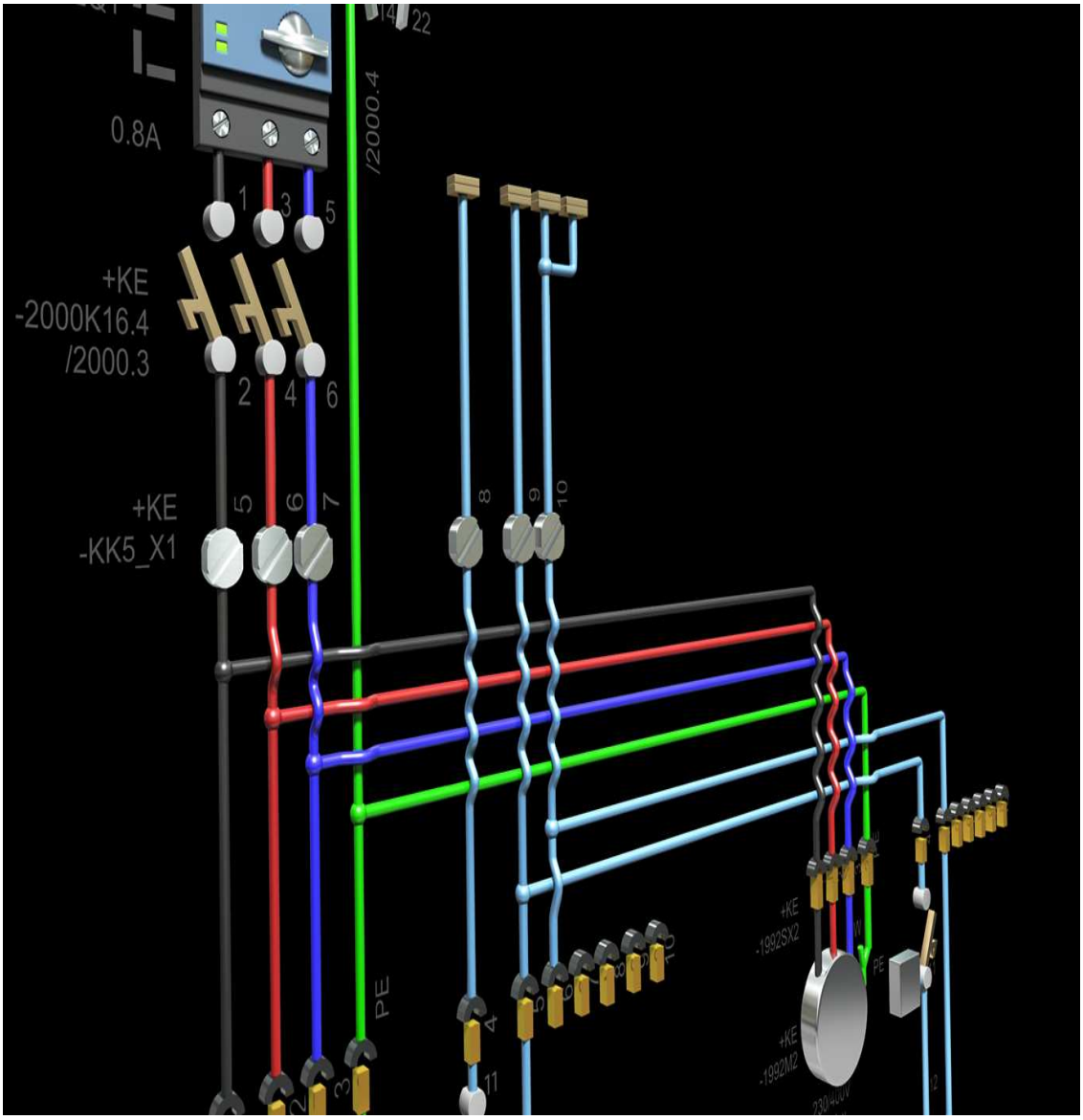
Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center

Autodesk Official Training Courseware



Calle 18N No. 3N-24 Of. 701 Edificio Centro Ejecutivo PBX: (57)(2) 4876000 Fax: (57)(2) 5248500
megacad@megacad.com.co - www.megacad.com.co - Santiago de Cali – Colombia

Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center

Autodesk Official Training Courseware

Autodesk® AutoCAD ELECTRICAL 2011
Nivel I

OBJETIVO GENERAL

Enseñar la forma de implementar el software Autocad Electrical 2010 como una herramienta de trabajo, para contribuir con un mejor desempeño laboral de las personas que en su profesión, estudio u otra actividad requieren expresar a través del diseño de controles eléctricos un entorno gráfico de alta precisión como lo brinda AutoCAD Electrical.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Reducir tareas complejas o repetitivas
- Reducir errores
- Incrementar la productividad en el dibujo
- Comunicar y administrar la información de diseño mas efectivamente

METODOLOGÍA

Al finalizar cada comando se creará una figura alusiva a la orden antes vista y a medida que se avance en las órdenes estas irán encadenando las anteriores, para lograr que los asistentes al seminario obtengan un aprendizaje satisfactorio.
Antes de finalizar el ciclo se crearán figuras para poder despejar cualquier tipo de duda sobre lo visto.

DOMINIO: Las personas que tomen el curso de AutoCAD Electrical básico estarán en capacidad de elaborar dibujos de:

- Generación automática de informes de proyecto
- Corrección de errores en tiempo real
- Referencias cruzadas de bobinas y contacto real
- Características Especificas de Dibujo Eléctrico
- Creación Automática de dibujos PLC a partir de hojas de cálculo.

DURACIÓN: 24 Horas

HORARIO: A convenir.

INSTRUCTOR: Aprobado Autodesk AAI (Autodesk Approved Instructor)

INICIACIÓN A convenir. Se programan entrenamientos en diferentes épocas durante todo el año, con un mínimo de 6 alumnos.

DIRIGIDO A: El entrenamiento está dirigido a todos los profesionales y técnicos del área de la Ingenieria Eléctrica y Automatización.

CERTIFICADO: **Certificado de Formación AUTODESK reconocido a nivel mundial (en formato digital). MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA certificará, con una asistencia del 100% de la intensidad del curso. En caso contrario deberá presentar un examen de suficiencia**

TEMÁTICA:

Entorno de Autocad Electrical
- Navegando en la interfaz
- Workflow Básico

Proyectos (Básicos)
- Administrador de Proyectos
- Lista de Dibujos del Proyecto
- Moviéndose entre Proyectos
- Administrando Proyectos

Cableado Esquemático
- Cables y escalas
- Cableado punto a punto
- Numeración de Cables
- Señales Fuente y Destino
- Importar tipos de cables

Componentes Esquemáticos
- Insertar símbolos esquemáticos
- Insertar componentes esquemáticos de una lista
- Conectores
- Terminales, Terminales de múltiple nivel y Jumpers
- Circuitos
- Circuitos de múltiples fases
- Búsqueda de componentes en Catalogo
- Chequeo de colisiones de cables
- Herramienta para ubicación de componente
- Numeración de ítems

Edición Esquemática
- Utilidades Básicas
- Copiar catálogo y ubicación de las herramientas
- Intercambio y actualización de bloques
- Usando las herramientas de revisión
- Actualización y renombre de los dibujos

Reportes Esquemáticos

- Reportes Esquemáticos

Panel Layouts

- Creando Panel Layouts
- Usando la herramienta DIN Rail
- Usando el Editor Terminal Strip
- Anotaciones y Reportes Panel Layout

Mejoras de la Versión Autocad 2010

- Catalog Lookup
- Import Wire Types
- Item Numbering
- Location Boxes
- Suppress Wire Collision Check

PROPUESTA COMERCIAL

En referencia a lo anterior **MEGACAD INGENIERIA & SYSTEMAS LTDA.**, tiene el gusto de someter a su consideración la siguiente propuesta:

AUTODESK						
Item	**Entrenamiento**	**Precio por Persona**	**Cant**	**SubTotal**	**IVA**	**TOTAL**
1	**Entrenamiento Autocad Electrical R2011 - Nivel I**	$ 520.000	1	$ 520.000	$ 83.200	**$ 603.200**

Autodesk Authorized Training Center

ACUERDO COMERCIAL:

FORMA DE PAGO: 100% Anticipado.

MATERIAL CURSO: DVD Trial

INSTALACIONES: Instalaciones a convenir

VIGENCIA: 15 días Calendario.

REFRIGERIO: Todos los días durante el break

Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center

Notas Importantes: Una vez cancelado el 50% de anticipo del curso no se devuelve dinero. Si por algún motivo no puede recibir el curso se puede congelar máximo por 1 mes o cederlo a otra persona.

El retiro parcial o definitivo del Diplomado, no exonera al estudiante y/o empresa del pago de la totalidad de la obligación financiera adquirida con Megacad Ingeniería y Sistemas Ltda, dicha condición no es negociable en ningún caso.

Después de iniciado un Diplomado no se hace devolución de dinero y/o anulación de la cuenta de cobro.

Quedamos a su disposición para atender cualquier inquietud que se derive de la presente.

Cordialmente,

Ing. Lina Ma. Martínez V.
Gerente Authorized Training Center
MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA.
Calle 18N No. 3N-24 Oficina 701 Edificio Centro Ejecutivo
PBX (572) 4876000 Ext. 107
email: gerenciaatc@megacad.com.co
Visitenos en : www.megacad.com.co
Santiago de Cali - Colombia