

**Autodesk**  
Authorized Training Center

Distribuidor autorizado  
soluciones CAD/CAM/CAECd. Juárez, Chihuahua. Tels. (656)617-9665, 617-9848, 617-0889. [www.computeec.org](http://www.computeec.org)

 **Computeec**  
Centro de Diseño y Entrenamiento



Serie de Cursos:

## **AutoCAD MEP** Mecánica Eléctrica Plomería

Objetivo General:

Esta secuencia de cursos está diseñado para usuarios de Autodesk AutoCAD/Revit MEP que diseñan y documentan instalaciones **Mecánica Eléctrica Plomería**

Niveles:

Se ofrecen en 3 Niveles se recomienda tomarlos en cualquier secuencia  
Según la especialidad

Duración Total:

**48 Horas en 12 sesiones de 4 horas**

tels. (656)-617-9665  
(656)-(6)-17-08-89

Internet:  
[www.computeec.org](http://www.computeec.org)  
e-mail:  
[cursos@computeec.org](mailto:cursos@computeec.org)

*CAPACITACION  
EXCELENCIA  
MICROSOFT Y AUTODESK*

Cd. Juárez, Chih



Con características fáciles de usar, mejore la creación, coordinación, y colaboración en la producción eficiente de dibujos y documentos de construcción exactos.



Curso 1 de 3:

## **AutoCAD MEP** **Modulo Plomería**

**Diseño arquitectura de alta Productividad**

### **Objetivo Nivel:**

How to design, model, and make construction documents for a piping system used in commercial, institutional, and waste water environments

### **Requisitos:**

Curso de AutoCAD Nivel I ó experiencia equivalente

**Duración de este nivel: 16 horas / 4 días de 4 horas**

### **Contenido :**

#### **1.- Working with Process Flow Diagrams**

Designing a Piping System, View Piping Systems in a Project.  
Creating a Schematic Diagram, Create a Schematic Diagram  
Modifying a Schematic Diagram, Modify a Schematic Diagram  
Using Schematics in Isometric Mode  
Add Schematic Lines and Symbols in Isometric Mode

#### **2.- Working with Piping**

Defining Routing Preferences and Piping Systems  
Create a Pipe System Definition and Set Pipe Preferences  
Adding Piping Equipment, Add Piping Equipment, Adding Pipes and Pipe Fittings  
Add Pipes and Fittings

#### **3.- Piping Documentation**

Annotating a Pipework Model, Annotate a Pipework Model  
Using Sections and Elevations, Use Sections and Elevations in a Piping System  
Creating and Editing Schedules, Create and Edit Schedules

#### **4.- Creating a Construction Document**

Creating and Managing Plotting Sheets, Create and Manage Plotting Sheets  
Publishing Drawings to DWF Files, Publish a Piping Plan  
Sharing Project Files



Curso 2 de 3:

## AutoCAD MEP Modulo Eléctrica

### Objetivo Nivel:

El objetivo es el modulo de eléctrica en Autodesk Building Systems. Técnicas para desarrollar, modificar, y finalizar planos eléctricos de casas habitación, oficinas y edificios.

### Requisitos:

Curso de AutoCAD Nivel I ó experiencia equivalente

**Duración de este nivel: 16 horas / 4 dias de 4 horas**

### Contenido Curso:

#### 1.- Setting Up an Electrical Drawing

- Using Templates, Referencing Architectural CAD Drawings, Specifying Drafting and Design Preferences

#### 2.- Creating Lighting and Power Plans

- Adding Electrical Devices for a Lighting Plan, Labeling Devices, Creating, Modifying, and Managing Circuits, Circuiting a Power Plan

#### 3.-Creating Construction Documents

- Creating Device Schedules, Working with Schedule Table Styles, Managing the Display of Schedule Tables

#### 4.- Working with Schematic Drawings

- Adding Schematic Symbols and Lines, Modifying Schematic Diagrams, Annotating Schematic

#### 5.- Example



Curso 3 de 3:

## **AutoCAD MEP Modulo Mecanica**

### Objetivo Nivel:

Técnicas para desarrollar, modificar y finalizar planos mecánicos de construcción desde casas habitación hasta edificios..

### Requisitos:

Curso de AutoCAD Nivel I ó experiencia equivalente

**Duración de este nivel: 16 horas / 4 días de 4 horas**

### Contenido Curso:

#### **1.- Setting Up a Mechanical Drawing**

Using Templates, Referencing Architectural CAD Drawings, Specifying Drafting and Design Preferences

#### **2.- Determining Energy Requirements**

Adding Engineering Spaces, Specifying Load Criteria, Adding Engineering Zones, Exporting Energy Data, Analyzing Energy Data with Trane® Trace™ 700, Analyzing Energy Data with GeoPraxis Green Building Studio™

#### **3.- Creating an HVAC System**

Adding HVAC Equipment, Adding Ductwork and Fittings, Connecting Air Terminals to Ducts, Modifying HVAC System Components, Sizing Duct Systems with Trane Varitrane Duct Designer, Sizing Duct Systems with Elite Ductsize, Sizing Fire Protection Pipe Systems with Elite FIRE

#### **4.- Creating Construction Documents**

Using Interference Detection, Working with Sections, Annotating a Mechanical System, Working with Equipment Schedules, Creating a Plot Sheet

#### **5.- Working with Schematic Drawings**

Adding Schematic Symbols and Lines, Modifying Schematic Diagrams  
Annotating Schematic Diagrams