

Serie de Cursos:



Autodesk Revit

Objetivo General:

Esta secuencia de cursos está diseñado para usuarios de Autodesk Revit desde diseño esquemático hasta la documentación de la construcción, cubriendo la fácil importación de sus proyectos de AutoCAD y tópicos avanzados.

Niveles:

Se ofrecen en 3 Niveles se recomienda tomarlos en secuencia, el nivel II se recomienda solo si maneja proyectos de AutoCAD

Duración Total:

48 Horas en 12 sesiones de 4 horas



Curso 1 de 3:

Autodesk Revit Essentials

Diseño arquitectura de alta Productividad

Objetivo Nivel:

Las bases de Revit® Architecture desde diseño de esquemáticos hasta la documentación de la construcción. Usando el concepto de **Building Information Modeling** y las herramientas paramétricas para diseño edificios y documentación

Requisitos:

Curso de AutoCAD Nivel I ó experiencia equivalente

Duración de este nivel:

16 horas / 4 días de 4 horas

Contenido :

- 1. Building Information Modeling**
- 2. Revit Architecture Basics**
The User Interface, Working with Revit Elements and Families, Starting a Project
- 3. Starting a Design**
Creating a Basic Floor Plan, Creating and Modifying Levels, Working with Grids
- 4. The Basics of the Building Model**
Adding and Modifying Walls, Working with Compound and Vertically Compound Walls Using Editing Commands, Working with Doors, Adding and Modifying Windows
- 5. Loading Additional Building Components**
Adding and Modifying Component Families
- 6. Viewing the Building Model**
Managing Views, Controlling Object Visibility, Working with Section and Elevation Views, Creating and Modifying 3D Views
- 7. Using Dimensions and Constraints**
Placing Dimensions and Tags, Applying and Removing Constraints
- 8. Developing the Building Model**
Creating and Modifying Floors, Adding and Modifying Ceilings, Adding and Modifying Roofs, Creating Curtain Walls, Adding Stairs and Railings
- 9. Detailing and Drafting**
Creating Callout Views, Working with Detail Views, Working with Drafting Views
- 10. Construction Documentation**
Creating and Modifying Schedules, Rooms and Room Schedules, Legends, Keynotes

*CAPACITACION
EXCELENCIA
MICROSOFT Y AUTODESK*

Internet:
www.computeec.org
e-mail:

cursos@computeec.org

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

Cd. Juárez, Chih

11. Presenting the Building Model

Creating and Printing Drawing Sheets, Managing Revisions, Working with Titleblocks
Creating Renderings, Using Walkthrough Technique, Using Sun and Shadow Settings



Curso 2 de 3:

Autodesk Revit Migration for AutoCAD users

Objetivo Nivel:

Las mejores técnicas de migrar desde AutoCAD®, a Revit® Architecture, solución de 3D para Building Information Modeling. Facilitando el trabajo con los archivos de AutoCAD DWG , incluyendo como migrar planos de sitio, detalles para hacerlos mas inteligentes y precisos con en los proyectos de Revit Architecture , así como técnicas de colaboración en ambientes de multiplataforma.

Requisitos:

Curso de Autodesk Revit Essentials ó experiencia equivalente

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

Contenido Curso:

1. Starting a Revit Architecture Project.

Setting Up Projects with AutoCAD Data
Migrating Project Standards
Creating and Managing Drawing Sheets

2. Leveraging AutoCAD Data

Importing and Linking AutoCAD Data
Using Imported AutoCAD Vector Data
Adding Details Using Imported CAD Vector Data
Importing, Exporting, and Managing AutoCAD Objects
Exporting Views to AutoCAD

3. Completing the Move to Revit Architecture

Creating and Loading Families
Collaborating with Other Professionals
Completing the Migration

Internet:

www.computeec.org

e-mail:

cursos@computeec.org

**CAPACITACION
EXCELENCIA
MICROSOFT Y AUTODESK**



Curso 3 de 3:

Revit Advanced

Objetivo Nivel:

Tópicos avanzados en Revit® Architecture, diseño de sitios, técnicas avanzadas de render, creando familias de componentes tipo custom, y formas de colaboración en el diseño.

Requisitos:

Curso de Revit Nivel I y II (si tiene proyectos de AutoCAD) ó experiencia equivalente

Duración de este nivel:

16 horas / 4 días de 4 horas

Contenido Curso:

- 1. Importing and Exporting Files**
Importing and Exporting to External Files
- 2. Linking Files**
Working with Linked Revit Architecture Projects, Monitoring and Coordinating Linked Projects
- 3. Conceptual Design**
Working with Mass Shapes, Converting Mass Shapes to Building Components
- 4. Creating Advanced Components**
Creating and Using In-Place Families, Creating and Modifying Component Families
Creating Nested Families, Working with Component Groups
- 5. Design and Analysis**
Designing in Phases, Using Design Options, Running an Interference Check
- 6. Revit Architecture Worksharing**
Project Sharing with Worksets, Managing Worksets and Multiple Users
- 7. Working with Professionals**
Working on a Site Design, Working with a Structural Engineer
- 8. Advanced Rendering Techniques**
Creating Realistic Presentations, Rendering Interior Scenes Using Radiosity