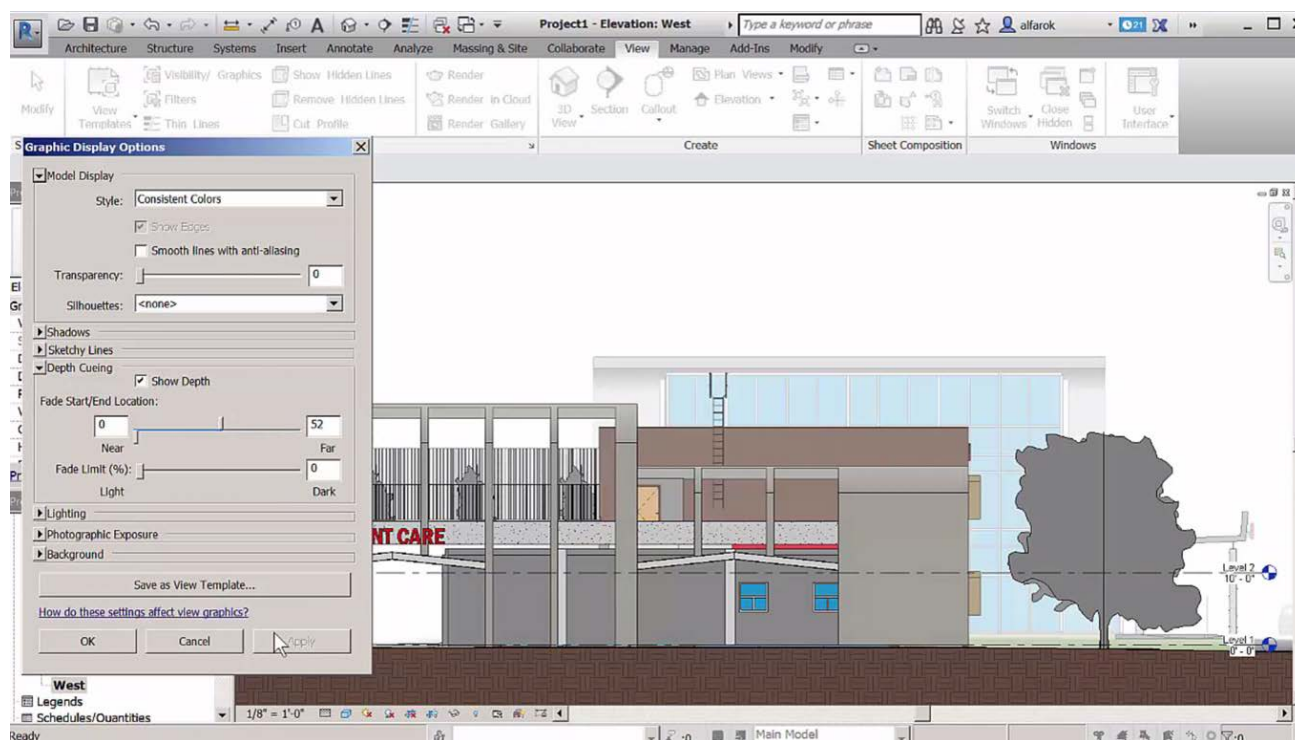


Autodesk Revit: Fundamentos (EPSEB)

Objetivos del curso Autodesk Revit: Fundamentos EPSEB

El objetivo de nuestros cursos BIM (Building Information Modeling) es formar y capacitar a profesionales del sector de la construcción en la aplicación de la metodología BIM con herramientas desarrolladas por Autodesk.

Al finalizar el curso Autodesk Revit User, el alumno se habrá familiarizado con la metodología BIM y las diferencias y ventajas que ofrece trabajar con un software paramétrico (Revit) en relación a los softwares CAD que se utilizaban anteriormente. Además, el alumno podrá desarrollar volumetrías de complejidad media con Revit, así como extraer mediciones e información del modelo 3D. Durante el curso el alumno también aprenderá a crear y maquetar planos, así como generar entregables.



Ejemplo de Interface de REVIT.

Duración: 40h

Precio: 240€ (precio especial para estudiantes y profesores de la EPSEB)

Curso dirigido a:

Este curso está dirigido a alumnos de la EPSEB (sólo lo podrán realizar aquellos alumnos matriculados en la EPSEB) y profesores de la EPSEB.

Requisitos:

No se requieren conocimientos previos de Autodesk Revit.

Titulación:

Al finalizar el curso el alumno obtendrá un certificado oficial expedido por Autodesk que acreditará los conocimientos obtenidos en el curso y que es válido a nivel nacional e internacional.



Certificate of Completion

Felicitaciones!

El curso Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) que ha completado fue diseñado para satisfacer sus necesidades con instructores profesionales, contenido relevante, didáctico autorizado, y continuas evaluaciones de Autodesk.

El canal de ATC ayuda a los profesionales a lograr la excelencia utilizando nuestros productos.

Certificado No. 1EXCPZEY18



SARA IBÁÑEZ SOLANO

Nombre

AUTODESK BIM REVIT Expert

Nombre del Curso

Autodesk Revit Architecture

Producto

Marcos Herrera

Instructor

2016-04-23 72 horas

Fecha

Duración del curso

IDIF S.L.

Autodesk Authorized Training Center.



Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Ejemplo de Certificado oficial expedido por Autodesk

TEMARIO DEL CURSO

Presentación BIM y Autodesk Revit

- . Introducción a la metodología BIM
- . Introducción al diseño paramétrico
- . Introducción a Autodesk Revit
- . Interface Autodesk Revit
- . Gestión de vistas y navegación en el proyecto
- . Niveles y rejillas
- . Ejes
- . Planos de referencia
- . Utilización de líneas auxiliares

Elementos arquitectónicos

- . Muros y pilares
- . Muro cortina
- . Forjados
- . Cubiertas planas
- . Cubiertas inclinadas
- . Falsos techos
- . Insertar elementos arquitectónicos, puertas, ventanas
- . Elementos de circulación (escaleras, rampas, barandillas)
- . Oberturas y pasos

Topografía

- . Crear nueva topografía
- . Emplazamiento y ubicación
- . Herramientas de edición de la topografía
- . Inserción de planos topográficos
- . Plataformas de construcción
- . Parcela, línea de propiedad
- . Vinculación y posicionamiento de la edificación
- . Cotas de elevación y coordenadas
- . Componentes de entorno
- . Etiquetado de curvas de nivel
- . Regiones niveladas
- . División de topografía

Masas básicas

- . Geometrías sólidas y vacías
- . Interface de masas
- . Planos de trabajo
- . Creación básica de masas
- . Construcción básica de masas
- . Extrusiones
- . Elementos de revolución
- . Muros por masa: curvos, esféricos, doble curvatura, superficies regladas

Superficies

- . Superficies construidas
- . Superficies útiles
- . Habitaciones y áreas
- . Leyendas y esquemas de colores

Gestión de proyectos

- . Tablas de cantidades y planificación
- . Maquetación
- . Escalas
- . Inserción de fotografías
- . Esquemas de color
- . Impresión de planos

Trabajo con geometrías importadas (y elementos vinculados)

- . BIM y la gestión de los proyectos
- . Geometrías importadas 2D
- . Volumetrías importadas 3D
- . Importación formatos CAD
- . Vinculación con CAD

Elementos constructivos avanzados

- . Edición del perfil muros
- . Barridos y telares
- . Pieza y despieces
- . Muros compuestos (múltiples capas)
- . Aplicación y creación de materiales
- . Regiones de muros
- . Muros apilados
- . Creación y modificación de muros complejos
- . Muros inclinados
- . Muros con diferentes espesores
- . Muros incrustados
- . Remate de cubiertas: aleros y canelones

Detalles constructivos

- . Herramientas de dibujo avanzadas
- . Vistas de detalles
- . Anotaciones
- . Etiquetas
- . Componentes de detalles
- . Elementos de detalles

Modelado de elementos singulares estructurales

- . Vigas
- . Pilares
- . Sistemas de viguetas
- . Jácenas
- . Muros cortina
- . Otros elementos

Componentes y Masas avanzadas

- . Que es un componente
- . Planos de trabajo
- . Creación de formas
- . Formas complejas con masas
- . Diseño conceptual con masas
- . Fundidos y barridos

Familias 1.

- . Introducción a la parametrización
- . Tipos de familia y parámetro
- . Simbología y visibilidad
- . Planos y líneas de referencia
- . Modelaje (extrusión, barrido, fundido, fundido de barrido, revolución y formas vacías)
- . Aplicación de materiales a familias

Renderizado

- . Edición de materiales
- . Texturas
- . Luces y cámaras
- . Aspecto de visualización
- . Renderizado básico
- . Recorridos básicos