EDITECA

CURSO ONLINE

REVIT Arquitectura Nivel III Avanzado

Arquitectura

AUTODESK®

¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

En este curso online de REVIT Arquitectura AVANZADO se conocerán todas las herramientas de las que dispone REVIT architecture y se ofrecerán retos que hemos ido descubriendo cuando evolucionábamos con REVIT, por tanto este curso estrella te ahorrará muchas horas de pensar cómo solucionar problemas. Así mismo, se terminarán de explicar conceptos complejos de masas, cubiertas, muros, escaleras… Finalmente terminaremos de explicar todos los conceptos de vistas avanzadas, uniones y trabajo colaborativo haciendo especial hincapié en la representación de los documentos en planos.

¡Aprende y certifícate ya!

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Masas complejas
- Muros avanzados / Rampas y suelos inclinados
- Muros cortina avanzados
- Cubiertas avanzadas
- Tablas de planificación
- Familias parametrizadas
- Barridos y telares
- Componentes adaptativos
- Representación avanzada
- Etiquetas y Cartelas avanzadas
- Símbolos
- Mediciones avanzadas
- Renders avanzados
- Trabajo colaborativo avanzado
- Configuración avanzada
- Auditado y coordinación
- Gestión de proyectos
- Mundo BIM / BIM protocol

Docente del curso

Rafael González del Castillo Sancho

· Arquitecto por la ETSAMadrid.
· Consultor y Formador BIM certificado.
· Autodesk REVIT Professional.
· Director del estudio La Neoteca.
· Director de nuestro Máster BIM Online

→ Ver Perfil en LinkedIN

Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **25 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

Curso Revit Arquitectura (I) y (II) o tener un conocimiento intermedio de Revit.

Certificaciones

EDITECA

Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

AUTODESK
Authorized Training Center
Certification Center

Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.

Temario del curso

1.Introducción

- Qué es el BIM.
- Qué es el BIM / Descarga del Autodesk REVIT.
- Presentación del docente.
- Objetivos del curso / Procedimiento.
- Metodología Bim y agentes.
- Nivel de Desarrollo LOD.
- BEP (BIM Execution Plan).
- Explicación de Disciplinas de REVIT.
- Otros programas BIM : Ecotect, Navisworks, Dynamo & Robot.
- Control de la interfaz del programa.
- Menú / Herramientas.
- Navegador de proyectos / Propiedades.
- Área de Dibujo / Opciones generales.
- Documentación de apoyo / Plantillas.
- Herramientas de acceso rápido.
- Barra de estado, opciones y controles de vista.

2.Topografías avanzadas

- Topografía con Autocad y Nubes de puntos.
- Regiones niveladas.
- Etiquetas de curvas de nivel.

3.Masas complejas

- Modelaje de masas complejas.
- Complementos anidados.
- Generación de masas con familias.
- Visibilidad de masas.
- Estrategia: modelado sobre geometría vacía.
- Aplicación en familias de masa y su inclusión en el proyecto.

4.Muros y uniones de muros

- Molduras / Rodapiés / Barridos / Telares.
- Intersecciones de muros.
- Uniones / Preferencias de uniones.
- Muros multicapas y muros apilados.

5.Muros cortina

- Sistemas de muros cortina y paneles.
- Puertas en muro cortina.
- Montantes y perfiles.
- Arcos, hornacinas, zapatas y modificadores de muros
- Muros cortina en masas.
- Rampas y suelos inclinados / Pendientes.

6.Cubiertas avanzadas

- Ejemplos de cubiertas complejas.
- Combinación de cubiertas.
- Aleros / Canalones / Lucernarios.
- Preparación de cubierta para MEP.
- Generación avanzada de cubiertas por perímetro extrusión y modificadores.
- Modificación de la geometría del modelo mediante agujeros y vacíos.

7.Piezas axonometrías destacadas

- Generación y desarrollo de piezas.
- Particiones y despieces.
- Restaurar piezas.
- Descomposición de axanometrías.
- Guardar vistas.

8.Plantillas y filtros

- Creación de Plantillas de vista.
- Creación de Filtros.

9.Montajes y áreas

- Creación de montajes.
- Áreas, Planos de áreas, brutos y alquiler.
- Leyenda de áreas.

10.Notas clave líneas y símbolos

- Notas claves / Nomenclaturas.
- Generación de etiquetas parametrizadas.
- Parámetros compartidos.
- Parámetros de proyecto.
- Nuevas etiquetas.
- Componentes de detalle.
- Elementos de detalle / Estilos de línea.
- Llamadas / Revisiones.
- Líneas de detalle y subcategorías.
- Detalles constructivos.
- Gestionar - Configuración adicional.

11.Cartelas avanzadas

- Cartelas avanzadas / Bloques de título.
- Creación de leyendas / Leyendas de nota clave.

12.Mediciones avanzadas

- Informes.
- Combinar con EXCEL.
- Combinar con Bloc de notas.
- Introducción a Cost-it, Med-it plug ins de REVIT.
- Control del proyecto y de los elementos desde las tablas.
- Uso de claves.
- Campos específicos de las habitaciones.
- Tablas de planificación de estilo.
- Otras tablas.

13.Visualización avanzada

14.Cámaras y recorridos

- Cámaras / Recorridos / Puntos de vista.

15.Luz natural y artificial

- Sol / Sombras.
- Luces artificiales / Grupos de luces.

16.Materiales en renders

- Modificación de propiedades / Ajustes.
- Estudio de soleamiento para renders.
- Cielos, vegetación y personas en renders.
- Iluminación artificial.
- Materiales y renderización avanzada.
- Nuevas familias de luminaria / Fotometría.

17.Entornos, pinturas y Autodesk 360

- Vegetación / Estampado / Pintura.
- Autodesk 360.

18.Entornos, pinturas y Autodesk 360

- Transferir normas de proyecto.
- Opciones especiales / Opciones de Diseño.
- Gestionar Avisos.
- Creación de Plantillas de proyectos.
- Vistas Subyacentes / Vistas de Diseño.
- Mostrar o Eliminar Líneas Ocultas.
- Composición de Planos.
- Gestionar líneas / Grupos de detalle.
- Componentes de leyenda.
- Símbolos / Texto 3D.
- Grupos y vínculos / Enlazar Grupos.

19.Trabajo colaborativo

- Implantaciones.
- Uso profesional: Dropbox, autodesk BIM 360.
- Empleo y organización de subproyectos.
- Propiedades de Subproyectos.
- Trabajo en modelo central y copia local.
- Trabajo colaborativo / Coordinación.

20.Auditado y coordinación

- Tablas de planificación incrustadas
- Tabla de estilos
- Bloque de notas para leyendas gráficas

21.Gestión de proyectos

- Estructura de Carpetas
- Nubes de revisión
- Plantilla de proyecto desde 0

22.Mundo BIM

- Bim protocol / BEP.
- Fundamentos de archivos BIM para trabajo colaborativo.
- Desarrollo de las estrategias de control en un entorno interdisciplinar.
- Trabajos: IBM Manager, BIM coordinator.
- Intercambio IFC.
- Comisiones BIM.
- Grupos de trabajo en Linkedin.
- Organización de navegador de proyectos.
- Páginas importantes de BIM.
- Descargas profesionales.

Ejercicio final + Examen tipo test

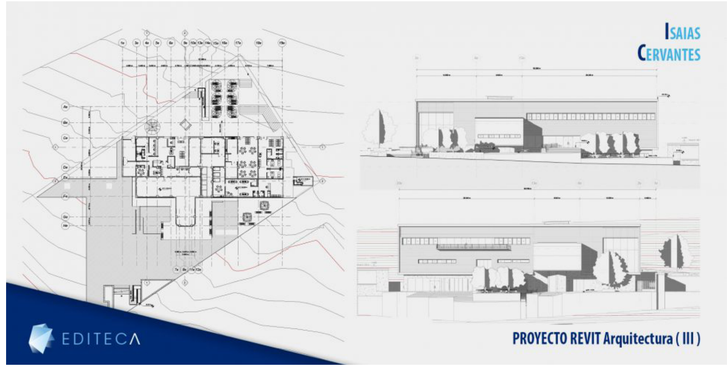
Pon a prueba todo lo aprendido: Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

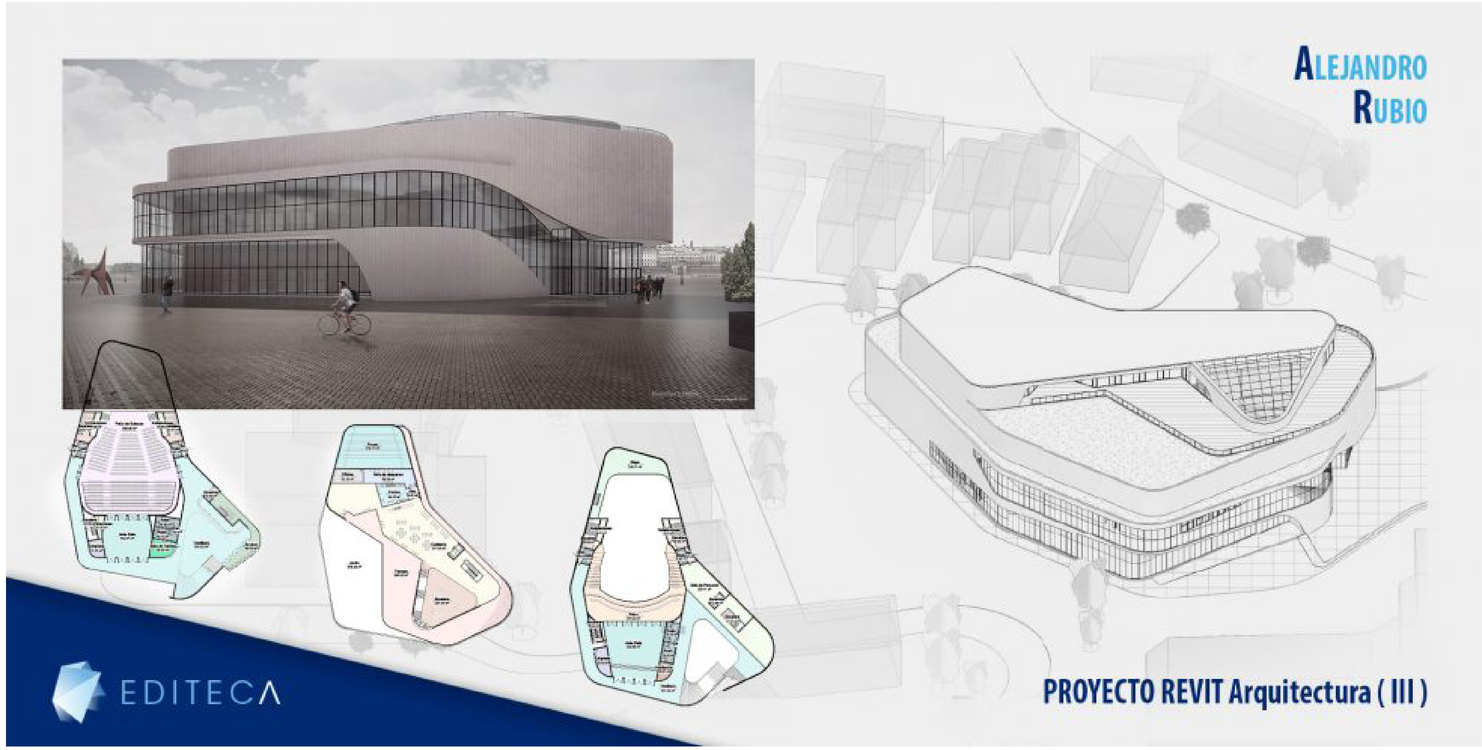
Proyectos de alumnos

"Implanté BIM en mi trabajo"

Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.

Raúl García, Arquitecto





Cursos relacionados. Revit arquitectura

Echa un vistazo a nuestros cursos en relación a **Revit arquitectura nivel III avanzado**, para que puedas seguir formándote y aprendiendo.

Aprenderás desde 0 hasta convertirte en un experto en REVIT.

Con el Pack Revit Arquitectura completo obtendrás además un certificado oficial de:

Universidad Isabel I

Revit arquitectura
Nivel I Básico

Ver curso

Revit arquitectura
Nivel II Intermedio

Ver curso

Pack Revit Arquitectura
completo

Ver curso

Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la **E**scuela de formación online de **D**iseño, Ingeniería, Nuevas **Tec**nologías y **A**rquitectura.

FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.

FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formmaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.

CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.

IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.

BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más especícas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perl demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.

ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V. , chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.

EDITECA

www.editeca.com