



CURSO ONLINE

# Pack Visualización Avanzado

Visualización





CURSO ONLINE

# REVIT Arquitectura Nivel I Básico

Arquitectura



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

En este primer curso de Revit Arquitectura básico Online aprenderás a modelar edificios sencillos con la metodología BIM (Building Information Modelling). Esta nueva metodología permite que todos los agentes de la construcción puedan trabajar en tiempo real en un único modelo y poder verlo con distintas vistas: 3D, plantas, secciones, alzados...

Este curso es el primero de los 3 cursos que completan la disciplina de REVIT arquitectura. Si tras este curso quieres seguir formándote, puedes seguir con el curso de REVIT intermedio y luego avanzado.

¡Aprende y certílicate ya!

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

## Temario / Módulos

- Introducción
- Muros, Carpinterías y Mobiliario
- Niveles y rejillas
- Visualización Básica
- Sombreados personalizados
- Modificar elementos
- Suelos
- Rango de vista y modificador de visibilidad y gráficos
- Falsos techos
- Tipos de pegado
- Cubiertas
- Escaleras, barandillas y rampas
- Visualización avanzada
- Importar objetos y Familias
- Acotar y anotar
- Duplicar
- Gestionar y configuración adicional
- Renders
- Montaje de planos. Imprimir y exportar
- Ejercicio resuelto

## 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 : **30 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

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

## Requisitos

No se requieren requisitos previos.

## Certificaciones



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



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

## 2.Muros, Carpinterías y Mobiliario

- Familias de Muros.
- Bocetos de muros.
- Tipos y ejemplares.
- Uniones.
- Inserción de carpinterías: puertas y ventas.
- Inserción de componentes y diversas familias.
- Mobiliario.
- Puntos de inserción.

## 3.Niveles

- Creación de niveles
- Comprensión de las vistas del proyecto.
- Explicación de Rejillas.
- Generación de muros.
- Cotas temporales.

## 4.Visualización Básica

- Niveles de detalle.
- Estilos visuales / Vistas básicas.
- Secciones.
- View Cube & Steering Wheels.
- Líneas Finas (Thin lines).
- Selecciones y filtros.

## 5.Modificar elementos

- Alinear / Recortar/ Extender / Dividir
- Desfase/ Mover/ Copiar / Rotar / Reflejar
- Matriz / Escala / Bloquear / Suprimir

## 6.Suelos

- Tipos de suelos / Propiedades.
- Creación de huecos en suelos.

## 7.Rango de vista

- Rangos de vista / Nivel de Detalle. Estilos Visuales.
- Modificación de gráficos de visibilidad.

## 8.Falsos techos

- Creación de falsos techos / Tipos.
- Falsos techos automáticos y por boceto.

## 9.Tipos de pegado.

- Copiar / Pegar / Alinear
- Matriz de niveles.
- Igualdad y anclajes.

## 10.Cubiertas

- Tipos de Cubiertas.
- Cubiertas inclinadas.
- Cubiertas a dos y cuatro aguas. Cubiertas planas.
- Unir y separar cubiertas.

## 11.Escaleras, barandillas y rampas

- Escaleras por componente y boceto.
- Propiedades de escaleras. Ejemplar y tipo.
- Modificación de tipos.
- Rampas y tipos de rampas / Propiedades.
- Barandillas/ Inserción / Propiedades.
- Definición de anfitrión / Tipos de anfitrión.

## 12.Visualización avanzada

- Aislar/Ocultar permanentemente.
- Aislar/Ocultar temporalmente.
- Secciones / Alzados interiores y exteriores.
- Cuadro de recorte / Cuadro de sección.

## 13.Familias

- Concepto de familias y sus opciones básicas.
- Modelado In Situ y nuevos planos de trabajo.
- Concepto de materiales y sus opciones básicas.
- Inserción de imágenes y CADs.
- Inserción de resto de componentes: mobiliario, carpinterías, luminarias...

## 14.Acotar y anotar

- Cotas y anotaciones.
- Niveles de detalle / Lineas de modelo.
- Subcategorías / Sombreados / Textos.

## 15.Duplicar

- Duplicar vistas.
- Duplicar con detalle.
- Duplicar como dependiente.
- Plantillas de vista.
- Configuración adicional.

## 16.Gestionar y configuración adicional

- Pestaña de gestionar.
- Sombreados, tramados, etiquetas, símbolos...
- Configuración adicional.

## 17.Renders

- Rénderes básicos.
- Maquetación.
- Exportaciones a jpg y vídeo.

## 18.Montaje de planos. Imprimir y exportar

- Textos y textos de etiqueta.
- Impresión y publicación.
- Explicación de cartelas.
- Planos de impresión / Creación de planos. Colocar documentos en planos.
- Cajetines.
- Extensión de vista.
- Región de recorte.
- Rotar y recortar vistas.
- Escalar.
- Exportar a CAD / Exportar DWG DXF. Importar DWG.

## 19.Ejercicio resuelto

- Modelado de la Casa Farnsworth paso a paso: Creación de niveles y rejillas.
- Modelado de: Suelos, techos, pilares,... Colocación de componentes.
- Colocación de materiales.
- Rotar y recortar vistas.
- Escalar.
- Exportar a CAD / Exportar DWG DXF. Importar DWG.

## 20.Ejercicio final + examen

Pon a prueba todo lo aprendido.

- Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.

El ejercicio será evaluado según estos parámetros:

- Complejidad y tamaño del proyecto.
- Originalidad.
- Personalización de REVIT.
- Montaje de planos.
- El examen es de tipo test.

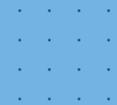


# Proyectos de alumnos

*"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





CURSO ONLINE

# Revit Interiorismo

Visualización



# ¡Sumérgete en el mundo de la Visualización!

En el curso online de REVIT Interiorismo aprenderemos cómo modelar en REVIT proyectos de arquitectura de interior. Optimizaremos el programa para representar un modelo gráficamente atractivo y personalizar el diseño de mobiliario, diseño de interiores, así como iluminación, pinturas, estampados y familias de REVIT.

Serás capaz de modelar espacios de interiorismo de una manera fácil y sencilla. El diseño de interiores también tiene un hueco en el modelado en REVIT con este curso online

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

## Temario / Módulos

- Introducción
- Espacios singulares
- Plantillas, grosores y líneas para presentación
- Pinturas y nuevos materiales
- Sombreados personalizados
- Falsos techos avanzados
- Creación de Arte Geométrico y Orgánico
- Representación avanzada
- Nuevos proyectos de interiorismo
- Rodapiés y tabiques
- Techos retranqueados y luminarias
- Puertas, accesorios y representaciones
- Parámetros compartidos
- Columnas paramétricas
- Señalética
- Muebles de obra
- Opciones de diseño
- Escaleras y barandillas
- Libro de estilo
- Materiales de interiorismo
- BIM en el interiorismo

## 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: **10 horas**

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

## Requisitos

Curso Revit Arquitectura (I) o tener un conocimiento básico de Revit.

## Certificaciones



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

# Temario del curso



## 1.Introducción

---

## 2.Espacios singulares

- Espacios Singulares (I).
  - Espacios Singulares (II).
- 

## 3.Plantillas, grosores y líneas para presentación

- Plantillas y grosores.
  - Líneas para representación.
- 

## 4.Pinturas y nuevos materiales

- Pinturas de interiores.
  - Nuevos materiales.
- 

## 5.Sombreados personalizados

---

## 6.Falsos techos avanzados

---

## 7.Creación de Arte Geométrico y Orgánico

- Creación de Arte Geométrico.
  - Creación de Arte Orgánico.
- 

## 8.Representación avanzada

- Grafismo avanzado.
  - Planos avanzados.
- 

## 9.Nuevos proyectos de interiorismo

---

## 10.Rodapiés y tabiques

---

## 11.Techos retranqueados y luminarias

- Techos retranqueados.
  - Creación de luminarias
- 

## 12.Puertas, accesorios y representaciones

- Puertas de interiores.
  - Accesorios: Manillas y tarjeteros.
  - Representaciones de carpinterías.
- 

## 13.Parámetros compartidos

---

## 14.Columnas paramétricas

---

## 15.Señalética

---

## 16.Muebles de obra

---

## 17.Opciones de diseño

---

## 18.Escaleras y barandillas

- Escaleras de interiores.
  - Barandillas personalizadas.
- 

## 19.Libro de estilo

---

## 20.Materiales de interiorismo

---

## 21.BIM en el interiorismo

---

## 22.Ejercicio final + examen

Pon a prueba todo lo aprendido.

- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.
- El examen es de tipo test.



# 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



Alumna: MIRIAM ALEMÁN BRITO • PROYECTO: VIVIENDA UNIFAMILIAR • CURSO DE INTERIORISMO • EDITECA

Alumno: PEIO GONZÁLEZ LIZARRAGA • PROYECTO: CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES • CURSO DE INTERIORISMO • EDITECA

Alumna: MIRIAM ALEMÁN BRITO • PROYECTO: VIVIENDA UNIFAMILIAR • CURSO DE INTERIORISMO • EDITECA



CURSO ONLINE

---

# Lumion

Visualización



# ¡Sumérgete en el mundo de la Visualización!

En este curso Lumion conocerás las claves y técnicas del programa, para poder desarrollar cualquier proyecto visual de forma profesional y creativa. Añadiremos materiales personalizados, luces, filtros para renders y familias especiales para renders. Con este curso darás vida a tus proyectos con imágenes atractivas y te especializarás en Visualización Arquitectónica.

Dotarás a tus proyectos Arquitectónicos hechos en REVIT de una visualización de mayor calidad y del mayor realismo posible. Conseguirás marcar la diferencia en todos tus proyectos.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

## Temario / Módulos

▪ Introducción, interface y conceptos básicos

▪ Climatología y topografía

▪ Agua y océano

▪ Openstreetmap

▪ Capas.

▪ Importaciones

▪ Bibliotecas de objetos

▪ Herramientas de edición, movimiento y menú contextual de objetos.

▪ Edición básica de materiales

▪ Edición y creación avanzada de materiales.

▪ Creación y colocación de material: imágenes o vídeos importados

▪ Editor de fotografías o renders estáticos

▪ Editor de vídeo o renders en movimiento

▪ Aplicación y creación de efectos de soleamiento y climatología

▪ Aplicación y creación de efectos de objetos

▪ Aplicación y creación de efectos de cámara

▪ Aplicación y creación de efectos de animación

▪ Aplicación y creación de efectos artísticos I

▪ Aplicación y creación de efectos artísticos II

▪ Aplicación y creación de efectos avanzados

▪ Fotogramas clave y VR

▪ Trabajo colaborativo - Combinar escenas

▪ Conceptos avanzados

▪ Ejercicio resuelto

▪ Novedades Lumion 9

▪ Novedades Lumion 10

▪ Novedades Lumion 11

## Docente del curso



### Alberto González

- Ingeniero de edificación.
- Consultor BIM certificado.
- Experto en Renderización 3D con Lumion.
- Modelador Revit Arquitectura..

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

## Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.

**¡Puedes empezar el curso cuando quieras!**

## Requisitos

No se requieren requisitos previos.

## Certificaciones



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

# Temario del curso



## 1. Introducción, interface y conceptos básicos

- Requisitos Hardware.
- Conceptos básicos.
- Interface y navegación.

## 2. Climatología y topografía

- Climatología, edición terreno, materiales terreno y hierba.
- Guardar y cargar topografías.

## 3. Agua y océano

## 4. Openstreetmap

- Configuración plugin Openstreetmap (última versión).
- Openstreetmap.

## 5. Capas

## 6. Importaciones

- Importaciones de modelos y bibliotecas de importaciones.
- Live sync Revit (modificaciones tiempo real).
- Topografías externas (versiones anteriores a Lumion 10).

## 7. Bibliotecas de objetos

- Bibliotecas de objetos (vegetación, vehículos, personas...).
- Bibliotecas de efectos y objetos especiales.

## 8. Herramientas de edición, movimiento y menú contextual de objetos

## 9. Edición básica de materiales

- Aplicación de materiales. Biblioteca Materiales Naturaleza. Materiales de interior y exterior.
- Edición de parámetros de materiales básicos de Lumion.
- Reducción de Parpadeo.

## 10. Edición y creación avanzada de materiales.

- Materiales personalizados.
- Creación de materiales nuevos.
- Creación de materiales complejos.

## 11. Creación y colocación de material: imágenes o vídeos importados

## 12. Editor de fotografías o renders estáticos

- Puntos de vista y estilos Renders.
- Configuración renderizado.

## 13. Editor de vídeo o renders en movimiento

- Creación recorridos o grabaciones escena de Lumion.
- Crear introducción o transiciones con imágenes o vídeos (creados previamente).
- Herramientas de edición y configuración renderizado de vídeos y películas.

## 14. Aplicación y creación de efectos de soleamiento y climatología

## 15. Aplicación y creación de efectos de objetos



# Temario del curso



## 16. Aplicación y creación de efectos de cámara

---

## 17. Aplicación y creación de efectos de animación

---

## 18. Aplicación y creación de efectos artísticos I

---

## 19. Aplicación y creación de efectos artísticos II

---

## 20. Aplicación y creación de efectos avanzados

---

## 21. Fotogramas clave y VR

- Fotogramas clave.
- VR.

## 22. Trabajo colaborativo - Combinar escenas

---

## 23. Conceptos avanzados

- Tips y consejos.
- Versiones de Lumion y exportaciones.

## 24. Ejercicio resuelto

---

## 25. Novedades Lumion 9

---

## 26. Novedades Lumion 10

---

## 27. Novedades Lumion 11

## 28. Ejercicio final + Examen tipo test

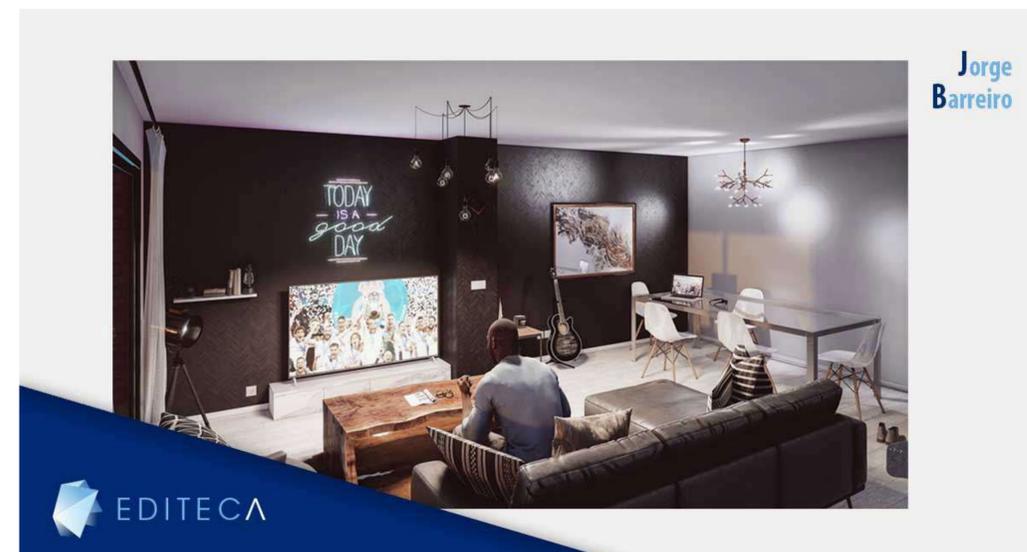
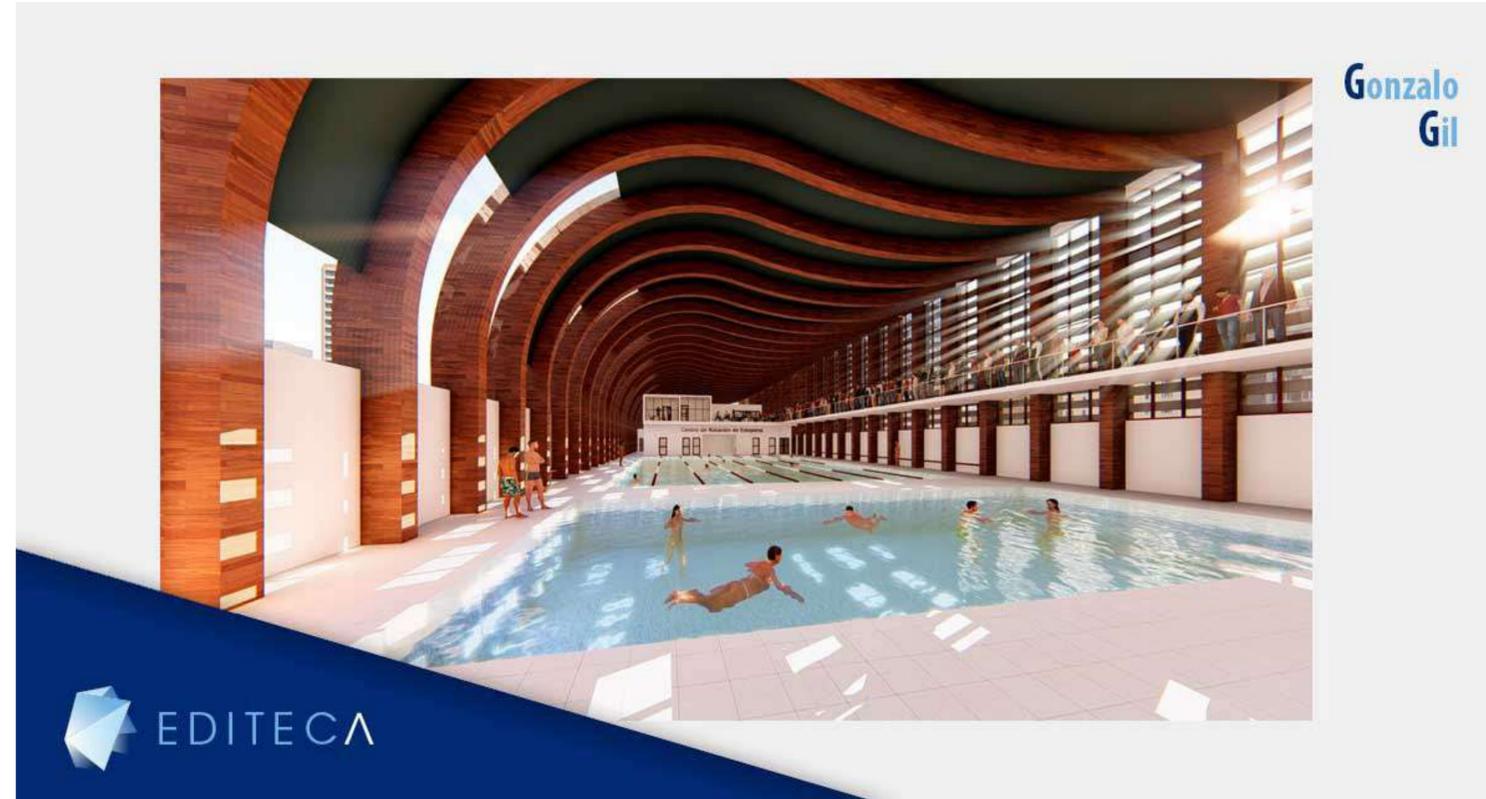
Pon a prueba todo lo aprendido. Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

# 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





CURSO ONLINE

# Archicad - Arquitectura e Interiorismo

Visualización



# ¡Sumérgete en el mundo de la Visualización!

En este curso de ARCHICAD conoceremos todas las herramientas del software, tanto las 2D como las 3D. Aprenderemos a controlar nuestro proyecto a través de un modelo que en automático nos generará todos los dibujos necesarios para preparar un dossier o una presentación.

Modificaremos nuestro proyecto en cualquiera de los dibujos generados: plantas, alzados, secciones, axonometrías, perspectivas, listados, etc y los cambios se reflejarán por todas partes de manera que el flujo de trabajo sea siempre continuo. Aprenderemos a generar renders a partir del modelo construido, sin la necesidad de exportarlo a softwares externos.

[Ver vídeo de introducción](#)

[Ver curso en el Campus](#)

## Temario / Módulos

- Conceptos generales
- Introducción al diseño
- Parámetros auxiliares
- Acotación y publicación
- Extra de diseño
- Imágenes creativas
- Novedades V.22 - Escalera

## Docente del curso



**Antonio Cilea**

- Arquitecto por la Universidad Mediterránea (Italia).
- Arquitecto Coac Catalunya.
- Experto de Archicad.

[→ Ver Perfil en LinkedIn](#)

## Duración

Teoría + práctica : **35 horas** | Proyecto final del curso: **15 horas**

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

## Requisitos

No se requieren requisitos previos.

## Certificaciones



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

# Temario del curso

## 1. Conceptos generales

- Interfaz. Entorno de trabajo.
- Mapa de proyecto.
- Unidades de trabajo.
- Información básica del proyecto.
- Sistema de red, ejes.
- Líneas, polilíneas.
- Círculos, tramas.
- Muros, muros compuestos.
- Pilares, vigas.
- Forjados, forjados compuestos.

## 2. Introducción al diseño

- Definición de pisos.
- Zoom y navegación 3D.
- Plantas y trazar referencias.
- Secciones y alzados.
- Puertas y ventanas.
- Escaleras.
- Herramientas de diseño.
- Imprimir dwgs en hojas de trabajo.
- Modelado con malla.
- Edición malla.

## 3. Superficies

- Capas y códigos.
- Plumas y sobrescritura mágica.
- Cubiertas.
- Extra de cubiertas.
- Cerchas.
- Rehabilitación y fases constructivas.
- Elementos de mobiliario y objetos.
- Listados carpinterías.
- Esquemas.
- Zonificación.

## 4. Acotación y publicación

- Acotación.
- Acotación automática.
- Cotas alzado.
- Textos, notas y etiquetas.
- Libro de planos.
- Edición láminas.
- Gestor de dibujos.
- Autotextos.
- Grupos de publicación.
- Bimx.

## 5. Explanaciones

- Interacción entre elementos.
- Operaciones booleanas.
- Perfiles complejos.
- Muro cortina.
- Cubierta compleja.
- Herramienta forma y maquetación.
- Detalle y documento 3D.
- Cámaras y recorridos.
- Favoritos.
- Teamwork.

## 6. Imágenes creativas

- Definiciones de materiales.
- Texturas.
- Edición nuevos materiales.
- Prioridades de materiales.
- Superficies y pintor.
- Definiciones fotorendering.
- Cinerender.
- Mano alzada.
- Encajar perspectivas.

- Estudio asoleo.

## 7. Novedades V.22 - Escalera

## 8. Ejercicio final + Examen tipo test

Pon a prueba todo lo aprendido. Desarrolla un proyecto 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



# Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



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



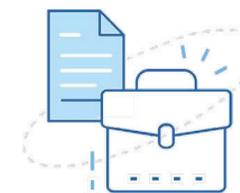
## CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

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

Nuestros 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 específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil 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](http://www.editeca.com)

