



CURSO ONLINE

---

# REVIT Estructuras (III) en empresas

Estructuras



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

En este curso además de repasar algunos temas del uso de REVIT como herramienta, nos dedicaremos principalmente a entender cómo cambia la forma de trabajo cuando se utilizan herramientas BIM y con ello entenderemos que BIM es más una nueva forma de trabajo que un conjunto de herramientas.

Todo ello dentro de la disciplina de estructuras y enfocado a la salida al mundo profesional y por ello veremos el uso habitual de la herramienta REVIT, los criterios de modelado que se siguen, ejemplos reales de diferentes tipologías y los pasos que se han dado y los aspectos que quedarían por desarrollar en los diferentes proyectos revisados.

Por último se dará un repaso a cómo se documentan los proyectos de estructuras trabajando en BIM, acorde a la fase de proyecto que se esté realizando y a la tipología estructural de que se trate, haciendo hincapié en los cuadros, las anotaciones y las cotas y la presentación habitual en la vida profesional.

Con ello veremos cómo se puede sistematizar el trabajo en una ingeniería de estructuras, con plugins, librerías, plantillas, protocolos y el uso muy básico de Dynamo y otras herramientas de sistematización y control de los modelos y proyectos.

Este curso también está incluido en el [Máster BIM Online](#) de Editeca

[Ver vídeo de introducción](#)

[Ver curso en el Campus](#)

## Temario / Módulos

- Flujos y protocolos de trabajo
- Conexión con software de cálculo estructural
- Modelado y detalle en estructuras. Criterios y tipologías
- Información desde arquitectura. Enlace de modelos. Copy/monitor
- Documentado de estructuras
- Ejemplos de proyectos. Criterios, problemas y soluciones
- Herramientas en entorno Revit

## Docente del curso



### José Agullo de Rueda

- Arquitecto por la ETSA Madrid.
- Autodesk Certified Profesional de Revit Structures 2015 y 2018

[→ 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 requiere ningún requisito.

## 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. Flujos y protocolos de trabajo

- Usos exigidos al modelo: control geométrico, cálculo, documentado, mediciones, gestión de construcción, etc.
- Flujos habituales: Modelo, cálculo, detallado y documentado
- Software de modelado, cálculo, cálculo de uniones, detallado y documentado
- Información desde arquitectura. Enlace de modelos. Copy/monitor
- Criterios de modelado entre arquitectura y estructuras
- Librerías, archivos, plantillas y filtros personalizados

## 2. Conexión con software de cálculo estructural

- Tipos de conexión entre Revit y los software de cálculo
- Preparación del modelo analítico. Geometría, apoyos, vínculos y cargas
- Intercambio mediante plugins: Robot, Sofistik, SAP/E-TABS, etc.
- Intercambio mediante IFC: Cype, Tricalc, etc.

## 3. Modelado y detalle en estructuras.

### Criterios y tipologías

- Parámetros
- Criterios para el modelado y detallado de cimientos y muros
- Criterios para el modelado y detallado en hormigón
- Criterios para el modelado y detallado en acero
- Criterios para el modelado y detallado en madera
- Familias habitualmente necesarias

## 4. Inserción de las placas en la viga y la columna

- Documentación acorde a CTE
- Personalización de etiquetas y carátulas
- Tablas: Cuadros de pilares, tablas a plano y para control
- Maquetado de planos de estructuras
- Exportación del modelo y documentos: IFC, DWG, PDF, etc.

## 5. Ejemplo de proyectos. Criterios, problemas y soluciones

- Proyectos de hormigón. Los armados
- Proyectos de acero. Los detalles de uniones
- Proyectos de madera. Estructuras pequeñas
- Rehabilitación. Las Fases

## 6. Herramientas en entorno Revit

- Control del modelo: Interoperability tools, etc.
- Conexión con programas de detallado: Advance steel, Idea, Sofistik, etc.
- Nociones básicas de Dynamo: Manejo de datos

## Ejercicio final + Examen tipo test

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

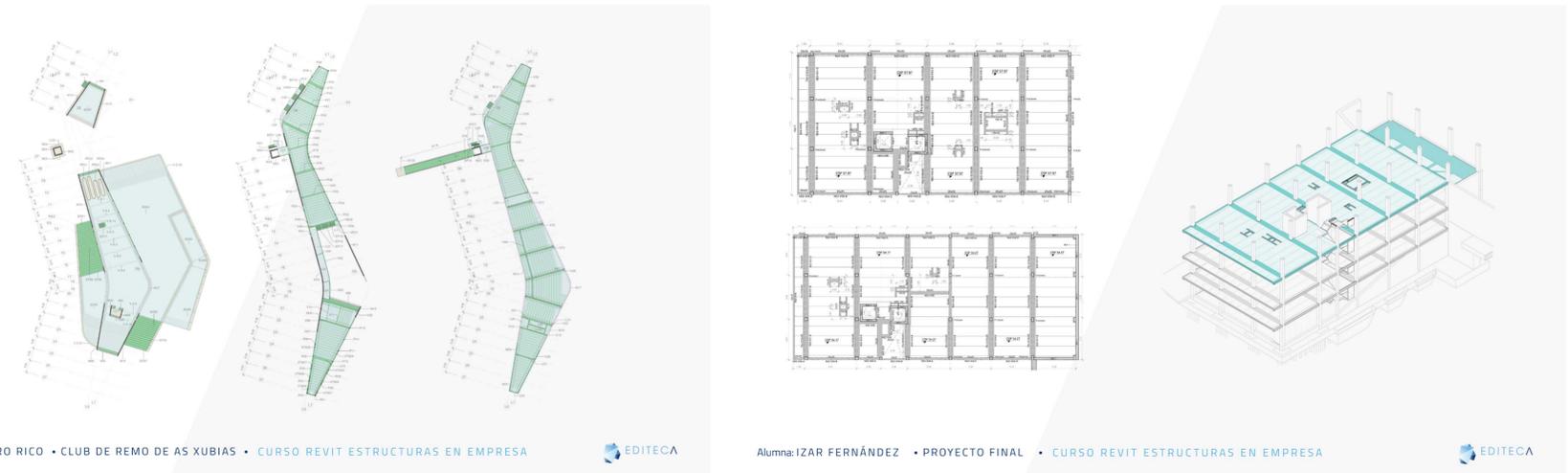
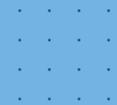


# Proyectos de alumnos

*"Implanté BIM en mi trabajo"*

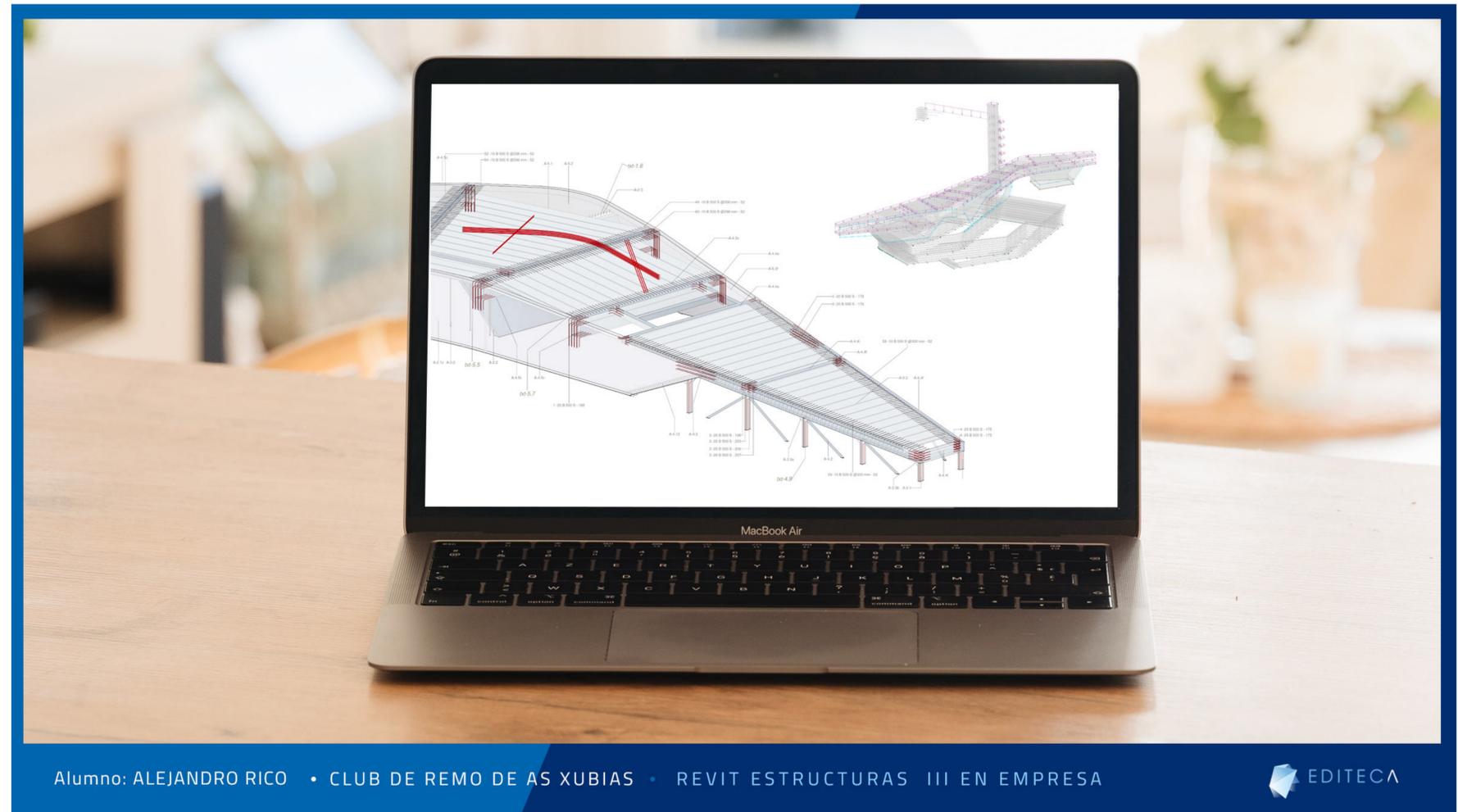
*Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar 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



Alumno: ALEJANDRO RICO • CLUB DE REMO DE AS XUBIAS • CURSO REVIT ESTRUCTURAS EN EMPRESA EDITECA

Alumna: IZAR FERNÁNDEZ • PROYECTO FINAL • CURSO REVIT ESTRUCTURAS EN EMPRESA EDITECA



Alumno: ALEJANDRO RICO • CLUB DE REMO DE AS XUBIAS • REVIT ESTRUCTURAS III EN EMPRESA



# 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)

