

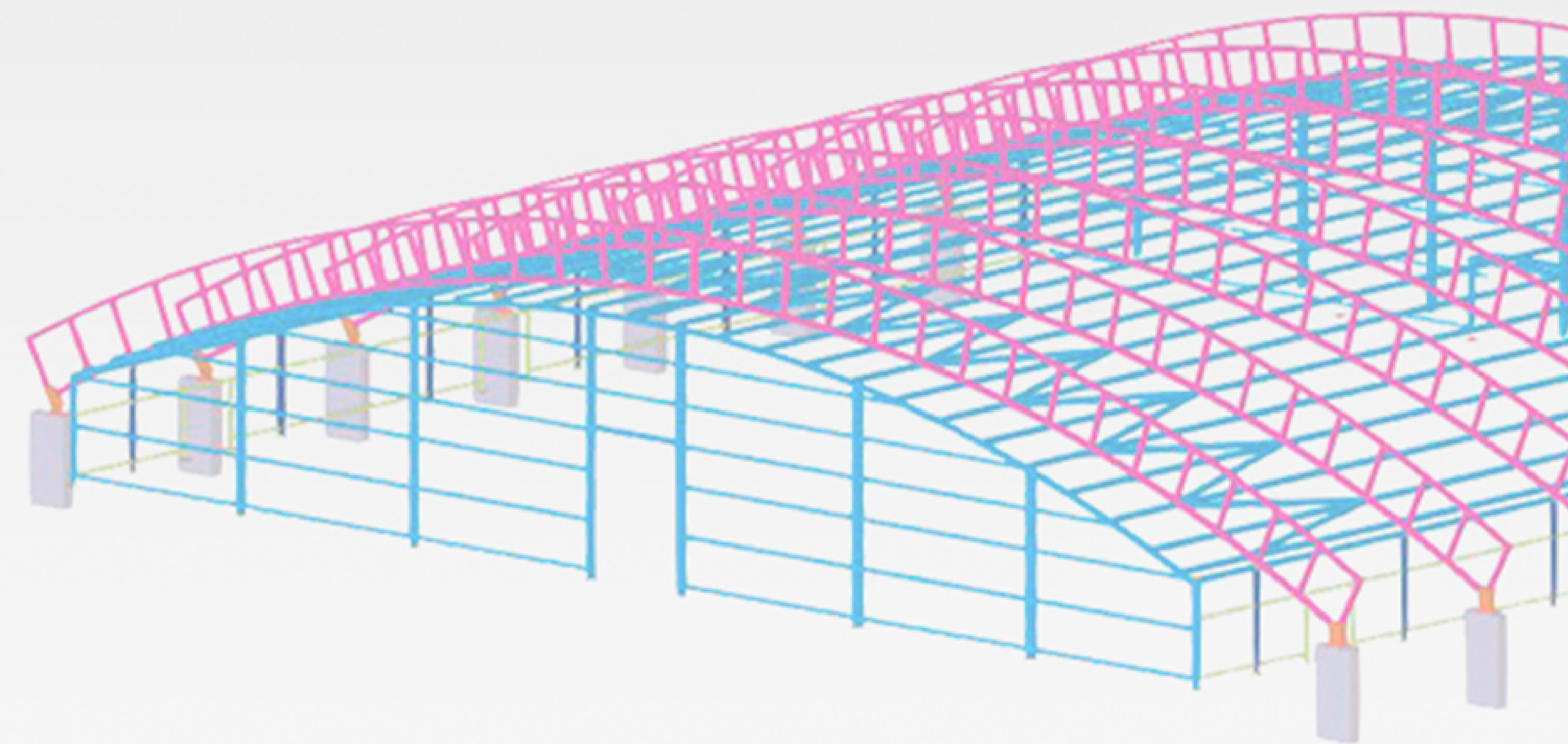


CURSO ONLINE

---

# Tekla Modelado de Estructuras

Estructuras





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

Con el software Tekla Structures **podrás modelar cualquier tipo de estructura de cualquier material en 3D** para su posterior fabricación y ejecución en obra. El software de Tekla permite el flujo de información de manera eficiente entre arquitectos, ingenieros y contratistas gracias a la metodología BIM.

Mediante este curso de Modelado Estructural con Tekla Structures, el alumno aprenderá a modelar estructuras de acero y hormigón desde un nivel básico, realización de planos para fabricación y montaje final en obra.

Este curso también está incluido en el Máster BIM Online de Editeca

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

## Temario / Módulos

- |                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ▪ Introducción                               | Losas, zapatas, riostras, pilares, adaptaciones, cortes y colada |
| Descarga e instalación de Tekla              | ▪ Uniones                                                        |
| ▪ Primeros pasos                             | Componentes más comunes y personalizados                         |
| Configuración de la malla                    | ▪ Ribbon                                                         |
| Plano de trabajo                             | ▪ Creación de una estructura de acero paso a paso                |
| ▪ Acero                                      | ▪ Numeración. Generación de planos. Exportación.                 |
| Mover, copiar y rotar. Adaptación y cortes.  |                                                                  |
| Mini barra de herramientas. Gestión de fases |                                                                  |
| ▪ Hormigón                                   |                                                                  |

## Docente del curso



### Carlos López

- Ingeniero Técnico Agrícola Industrial.
- Proyectista.
- Control de producción.

→ [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 requiere ningún requisito.

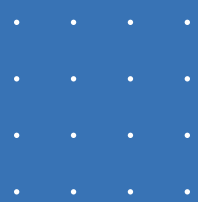
## Certificaciones



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



# Temario del curso



## 1.Introducción

- Descarga e instalación del programa Tekla
- Crear nuevo modelo
- Aspectos generales

## 2.Conexión con software de cálculo estructural

- Configuración de la malla
- Vistas del trabajo
- Propiedades de las vistas
- Plano de trabajo

## 3.Acero

- Barra de herramientas de acero
- Mover, copiar y rotar
- Adaptación y cortes
- Mini barra de herramientas
- Tornillos
- Filtro de selección y de vista
- Puntos y líneas de referencia
- Conjuntos y partes
- Control de choques
- Base de datos de perfiles
- Gestión de fases
- Representación vistas

## 4.Hormigón

- Barra de herramientas de hormigón
- Losas, zapatas, riostras y pilares
- Adaptaciones y cortes
- Colada
- Armadura

## 5.Uniones

- Componentes más comunes
- Componentes personalizados

## 6.Ribbon

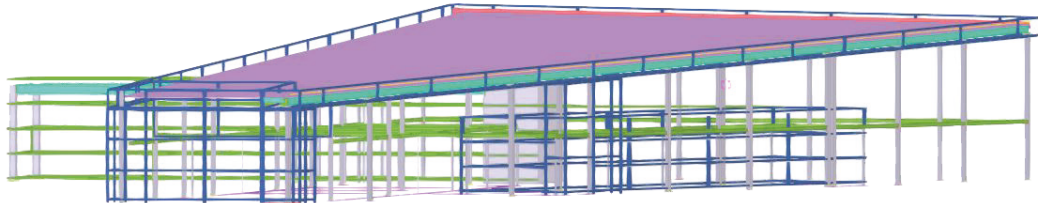
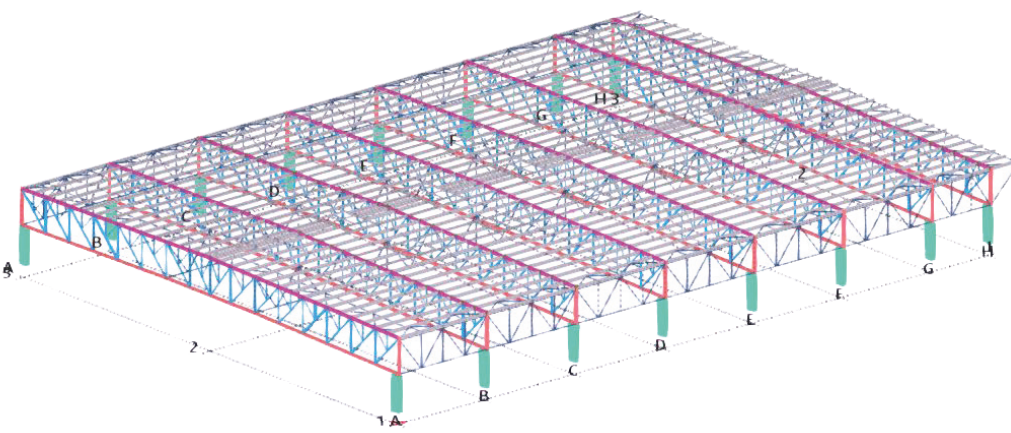
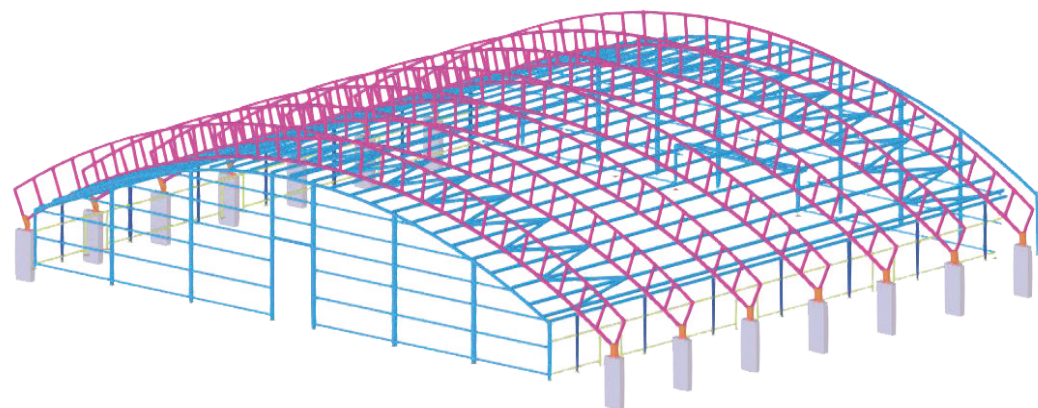
## 7.Creación de una estructura de acero paso a paso

## 8.Numeración. Generación de planos. Exportación.

- Numeración
- Creación de informes
- Planos de parte, de conjuntos y generales
- Exportación de planos a DWG y PDF Exportar e importar IFC
- Publicar Bimsight

## Ejercicio final + Examen tipo test

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



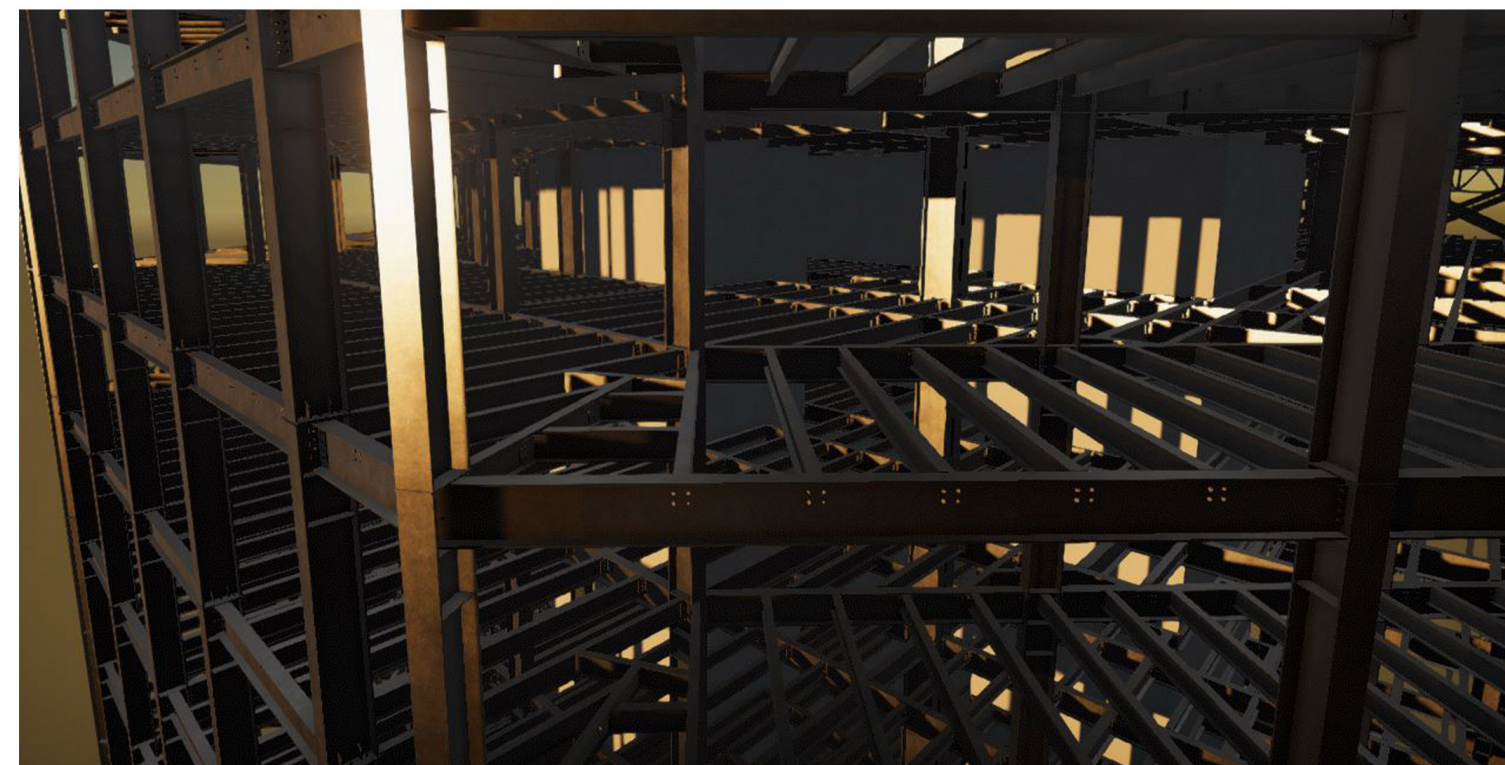


# Proyectos de alumnos

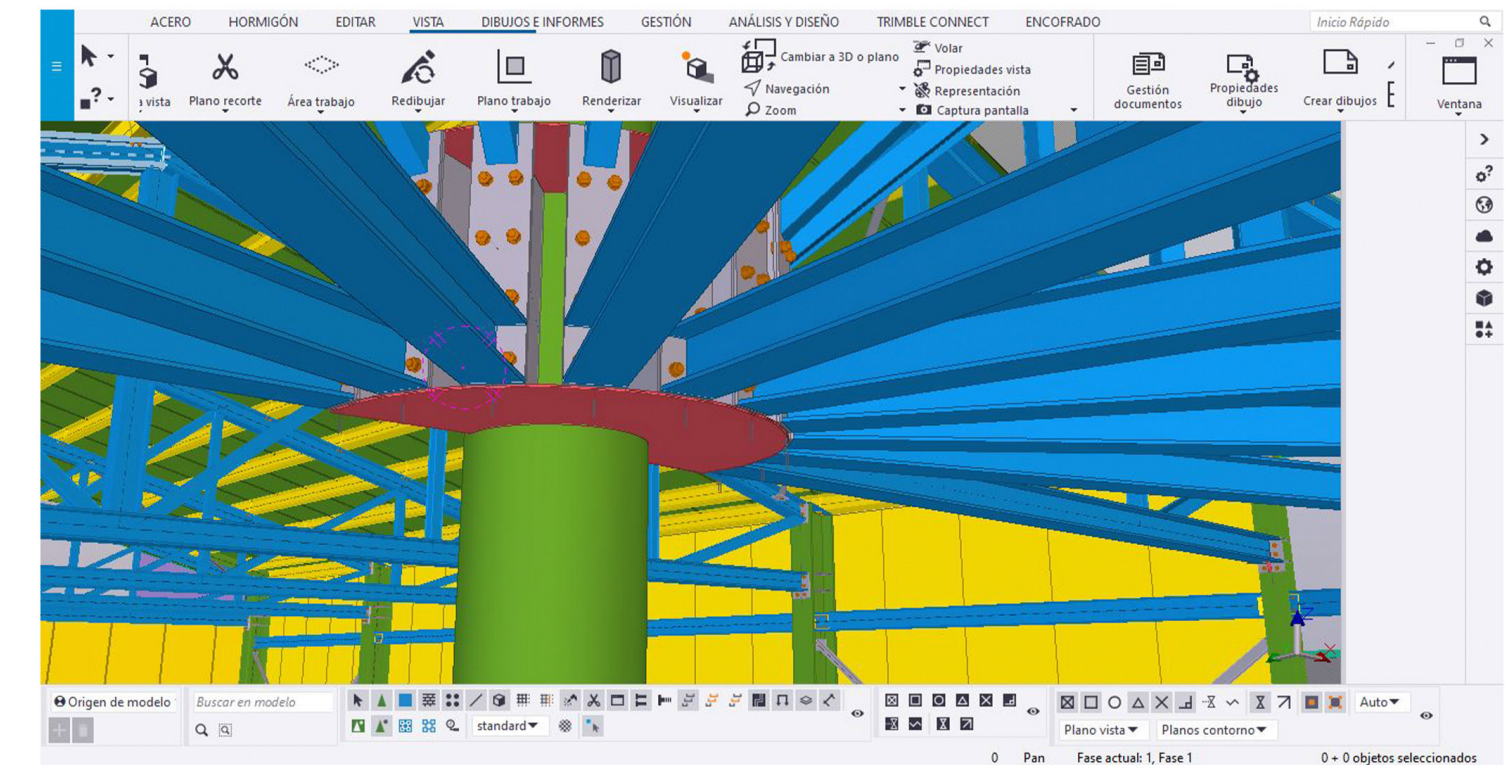
*"Implanté BIM en mi trabajo"*

*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.*

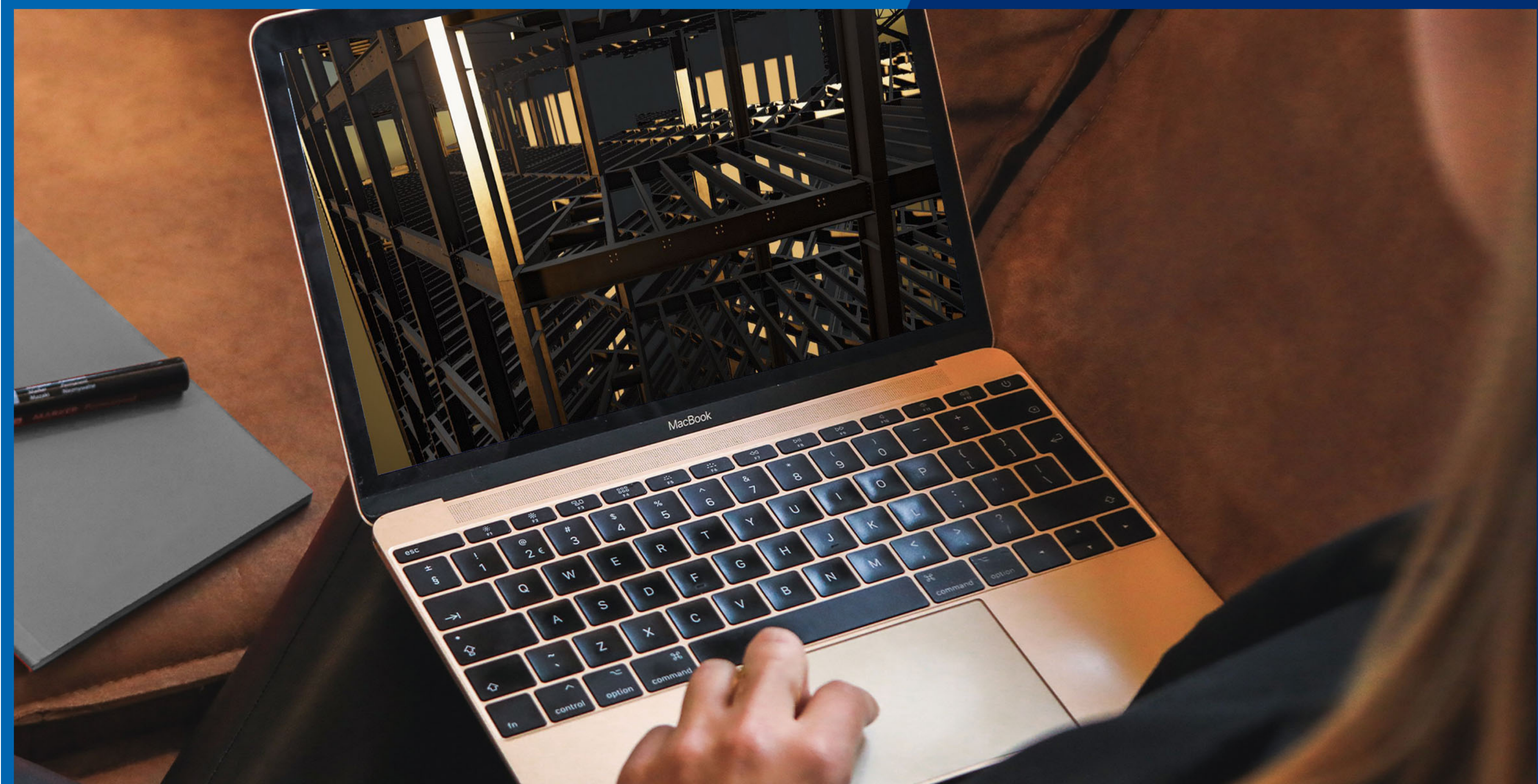
Raúl García, Arquitecto



Alumno: Ana Delgado • HOSPITAL LA PAZ • TEKLA



Alumno: Julián Leal • PROYECTO FINAL • TEKLA



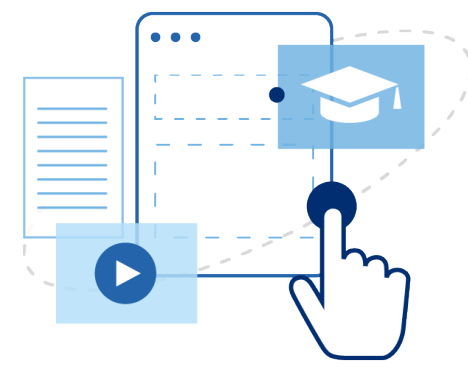
Alumno: Ana Delgado • HOSPITAL LA PAZ • TEKLA





# 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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)

