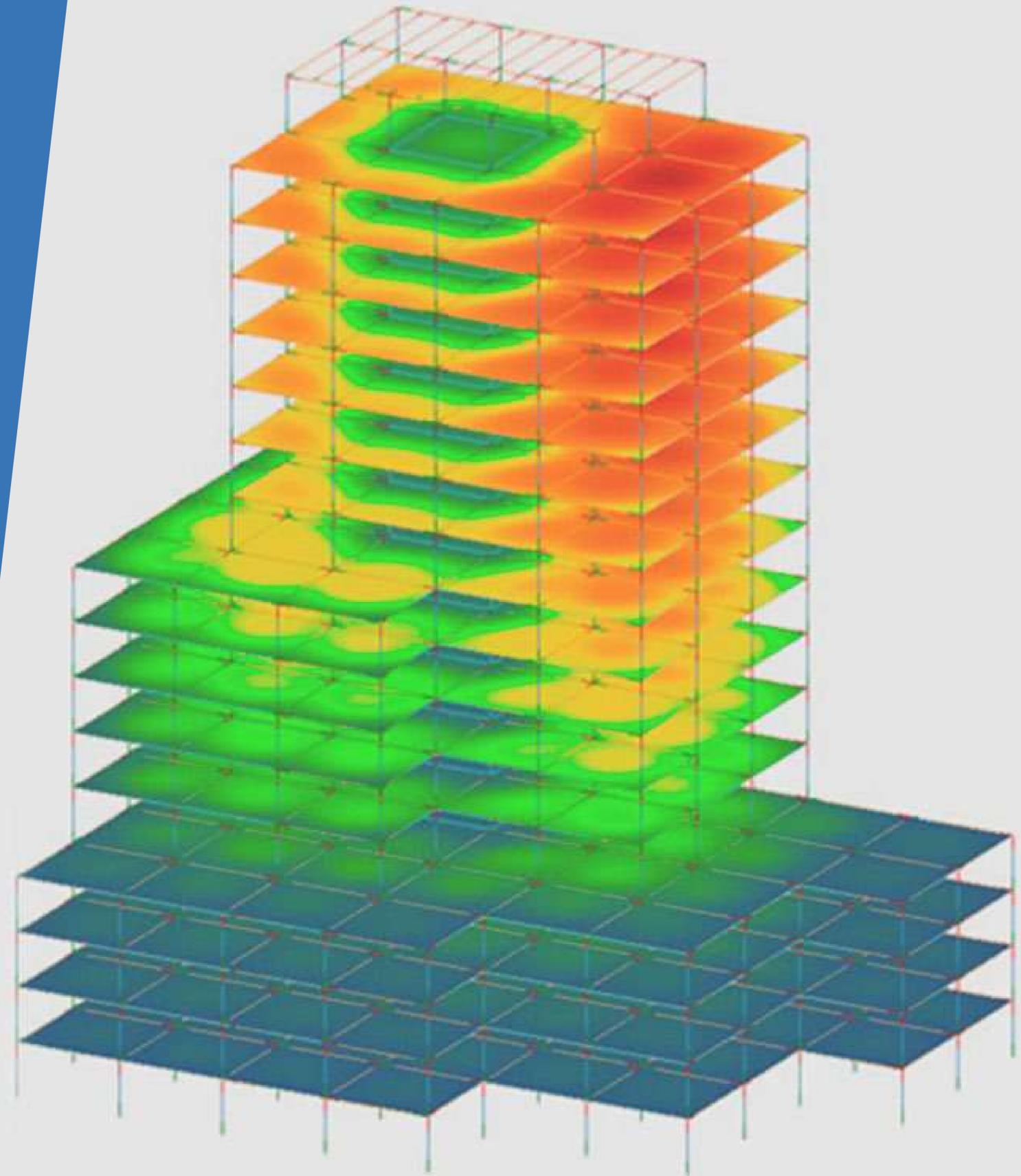




CURSO ONLINE

REVIT Advance Steel

Estructuras



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

Con el curso de **Advance Steel** podrás detallar estructuras Metálicas y de Hormigón Armado, ya sean Naves Industriales o edificaciones. No importa si nunca has tenido contacto con este software, aquí aprenderás lo necesario para trabajar desde cero hasta presentar planos de gran calidad, con este programa podrás modelar tus proyectos en 3D tal como serán construidos y generar detalles reales y en tiempo real gracias a su tecnología BIM, podrás importar y/o exportar a programas de como Revit, Robot, Naviswork, también puedes hacerlo mediante IFC y mas....

Nuestro método de estudio permite explicar secuencialmente el uso de la herramienta, primero se explica la teoría de la herramienta y el uso de los comandos necesarios para iniciar los trabajos, luego el manejo y colocación de elementos en 3D.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Introducción a Autodesk Advance Steel
- Herramientas extendidas de modelado y productividad
- Insertar y editar secciones estructurales
- Agregar conexiones y perfiles personalizados
- Elementos Estructurales avanzados I
- Trabajar con Project Explorer y Model Browser
- Inserción de las placas en la viga y la columna
- Validación y numeración de modelos
- Inserción de la viga de extremo a extremo, viga de plataforma y juntas de correa
- Generación de dibujos utilizando los procesos de dibujo
- Elementos Estructurales Avanzados II
- Trabajar con estilos de dibujo, listas de materiales y archivos NC
- Insertar las uniones de arriostramiento, tubo y escalera
- Planos
- Insertar placas y rejillas, y controlar la visibilidad del objeto
- Interoperatividad

Docente del curso



Johnny Monges

- Ingeniero Estructural.
- Director de Monges Construcciones.
- Especialista BIM en DYCESTRU.
- Jefe de Ingeniería en varias empresas.

→ [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.Introducción a Advance Steel

- Introducción a Advance Steel.
- Interfaz de usuario.
- Personalizar opciones.

2.Insertar y editar secciones estructurales

- Proceso de inserción de secciones estructurales rectas.
- Editar propiedades.
- Proceso de inserción de vigas continuas.
- Dividir secciones estructurales.

3.Elementos Estructurales Avanzados I

- Proceso de insertar y editar marcos de portal.
- Proceso de insertar y editar cuadros de tono único.
- Proceso de insertar y editar correas.
- Proceso de inserción y edición de cerchas.

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

- Paleta de Connectium vault.
- Inserción de varios tipos de placas en las juntas de vigas.
- Inserción de varios tipos de juntas de columna – viga.
- Agregar uniones a la categoría Favoritos.
- Edición de uniones.
- Copiar juntas.
- Actualización de una articulación a máster.

5.Inserción de la viga de extremo a extremo, viga de plataforma y juntas de correa

- Conexiones de viga a viga.
- Conexiones para viguetas o correas.

6.Elementos Estructurales Avanzados II

- Proceso de inserción de arriostramientos.

- Proceso de inserción y edición de viguetas de cercha.
- Proceso de inserción y edición de escale-ras.
- Proceso de inserción y edición de sistemas de pasamanos y pasamanos monowills.

7.Insertar las uniones de arriostramiento, tubo y escalera

- Proceso de inserción y edición de varios tipos de juntas de refuerzo.
- Proceso de inserción y edición de varios tipos de conexiones de tubo.
- Insertar varios tipos de juntas de escaleras y barandas.

8.Insertar placas y rejillas, y controlar la visibilidad del objeto

- Crear varios tipos de placas planas.
- Crear varios tipos de placas plegadas.
- Despliegue de placas plegadas.
- Creación de varios tipos de rejillas.

9.Herramientas extendidas de modelado y productividad

- Creación de la escalera de jaula.
- Creación de escaleras en espiral.
- Crear rieles de pared.
- Herramientas de selección.
- Crear cortes de viga.
- Cortar vigas en un objeto.
- Conectar objetos manualmente utilizando conexiones atornilladas y soldaduras.

10.Agregar conexiones y perfiles personalizados

- Juntas personalizadas.
- Modelar las conexiones personalizadas.
- Crear conexiones personalizadas.

- Insertar conexiones personalizadas.
- Agregar perfiles personalizados a la base de datos.
- Usar perfiles personalizados mientras inserta las secciones en un proyecto.

11.Trabajar con Project Explorer y Model Browser

- Project Explorer.
- Model Browser.

12.Validación y numeración de modelos

- Verificación de los errores de modelad con Model Check.
- Verificación de conflictos en el modelo de choque de verificación.

13.Generación de dibujos utilizando los procesos de dibujo

14.Trabajar con estilos de dibujo, listas de materiales y archivos NC

15.Planos

16.Interoperatividad

- Interoperatividad entre Advance Steel y diferentes softwares del mercado

Ejercicio final + Examen tipo test

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

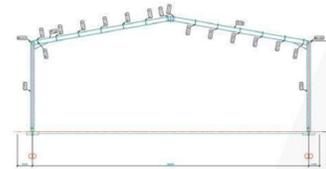
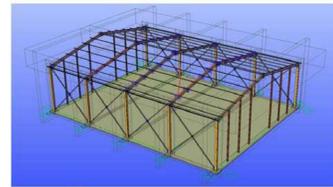
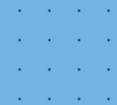


Proyectos de alumnos

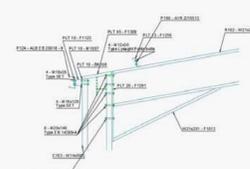
"Implanté BIM en mi trabajo"

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.

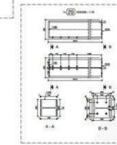
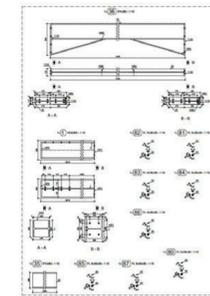
Raúl García, Arquitecto



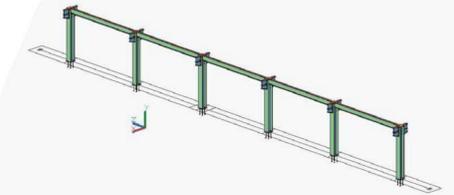
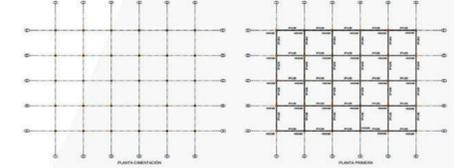
Alumno: INÉS FERNÁNDEZ • PROYECTO FINAL • CURSO ADVANCE STEEL



EDITECA



Alumno: PEDRO MIGUEL GONZÁLEZ • PROYECTO FINAL • CURSO ADVANCE STEEL



EDITECA



Alumno: Juan Javier Carrero • NAVE INDUSTRIAL • ADVANCE STEEL

EDITECA

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.



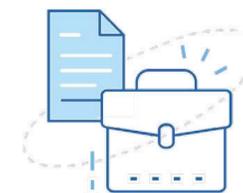
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

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 9 a 18:30 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

