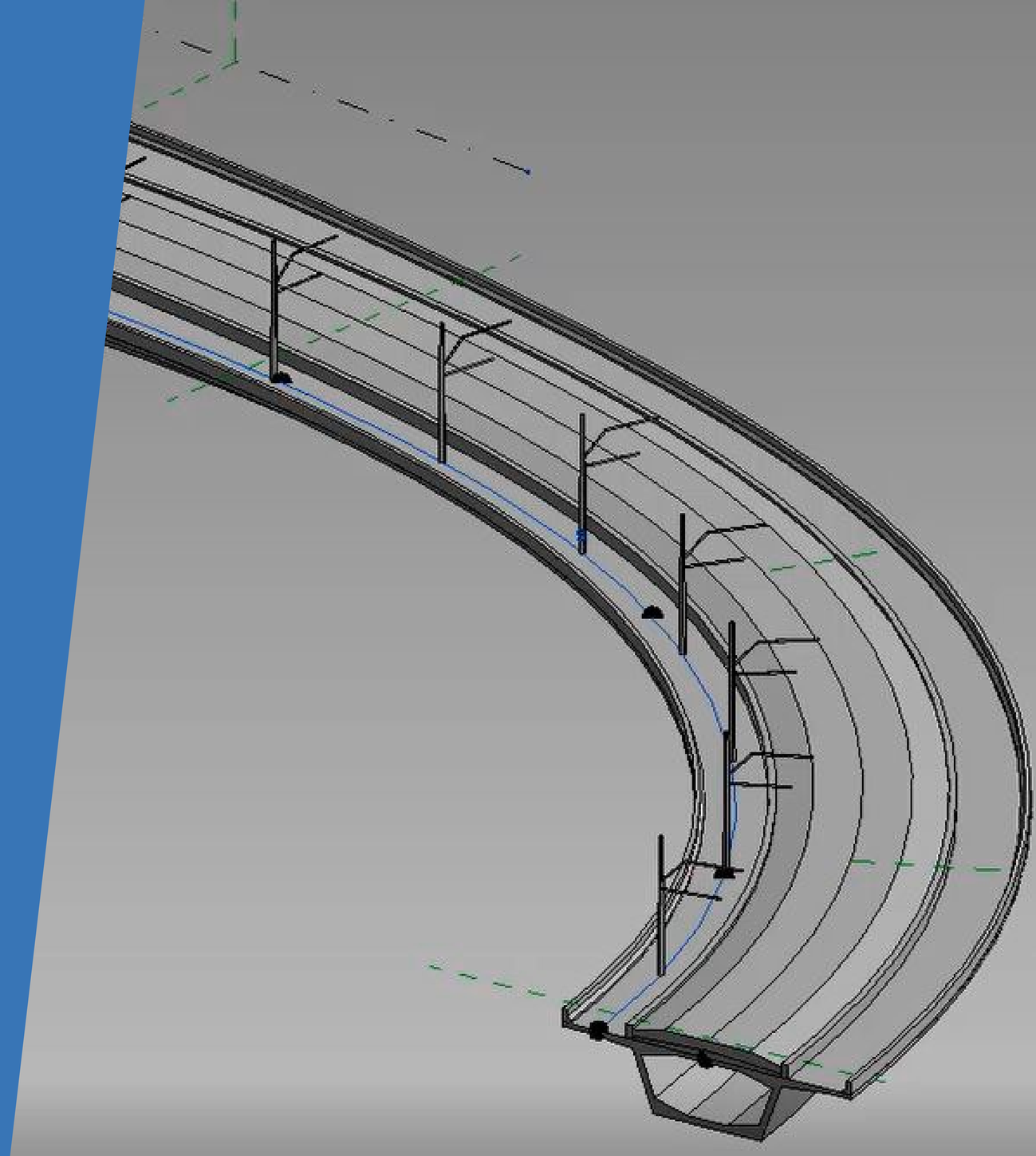
EDITECA

CURSO ONLINE

Revit Estructuras avanzado para I. Civil

Ingeniería Civil

AUTODESK.



¡Sumérgete en el mundo de la **Ingeniería Civil**!

En este curso online de Revit Estructuras Avanzado aplicado a la ingeniería civil profundizaremos en cómo modelar cualquier elemento estructural de ingeniería civil, estudiaremos de lleno el modelado de estructuras de hormigón armado, modelado de armaduras avanzado y también a como modelar elementos de Acero hasta un nivel avanzado de detalle, uniones, pletinas, rigidizadores, anclajes... etc.

Aplicándolo a proyectos relacionados con la ingeniería civil, puentes, viaductos, obras de drenaje transversal y obra civil. Desde aquí te animamos a que te lances a aprender la aplicación de este software en ingeniería civil y el mundo de las estructuras, que te va a diferenciar en conocimientos y especializar en un grupo de trabajo BIM

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- **Presentación**
- **Familias de sistema**
- **Familias personalizadas I**
- **Ejercicio resuelto ODT**
- **Ejercicio resuelto Landscape**
- **Familias personalizadas II**
- **Armado de puente y segmento de viaducto**
- **Familias adaptativas, viaducto y dovelas**
- **Modelado de acero, nave y pérgola**
- **Modelo analítico y cargas en puente**

Docente del curso

Álvaro Fernández

· BIM Coordinator en PM Group.

→ 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

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.Presentación

- Resumen del curso.
- Presentación docente.
- Novedades Revit 2021.

2.Familias de sistema

- Familias de Sistema vs familias personalizables.
- Vincular DWG.
- Muros como estribo.
- Barridos y telares.
- Suelos cubiertas y losas.
- Barandillas y perfiles.

3.Familias personalizadas I

- Categorías y extrusiones.
- Barridos y vigas I, II y III.

4.Ejercicio resuelto ODT

5.Ejercicio resuelto Landscape

6.Familias personalizadas II

- Tipo y ejemplar.
- Familias basadas en línea. Prelosas.
- Fundido con barrido.
- Planos de trabajo y anfitriones.
- Familias anidadas y encepado de puente.

7.Armado de puente y segmento de viaducto

- Introducción a los armados y alternativa 2D.
- Armado de familias.
- Armado de aleta.
- Armado por camino y área.
- Armados de vigas y elementos basados en líneas.
- Armaduras de forma libre.
- Mediciones de armados I y II.

8.Familias adaptativas, viaducto y dovelas

- Introducción a familias adaptativas.
- Modelado de familias adaptativas.
- Bordes, perfiles, patrones y subcategorías.
- Adición de elementos.
- Elementos repetibles.
- Familias adaptativas basadas en líneas.
- Familias basadas en 4 puntos adaptativos.

9.Familias adaptativas, viaducto y dovelas

- Flujos de trabajo.
- Conexiones estructurales y Steel Connections I.
- Cortes paramétricos y modificadores.
- Steel Connections II y Dynamo player.

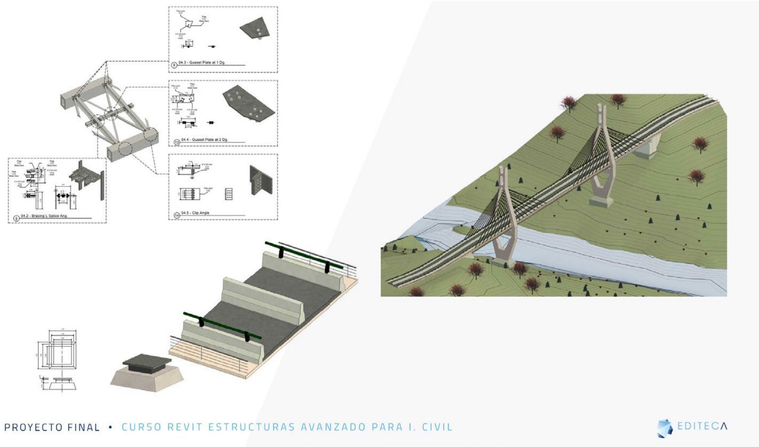
10.Modelo analítico y cargas en puente

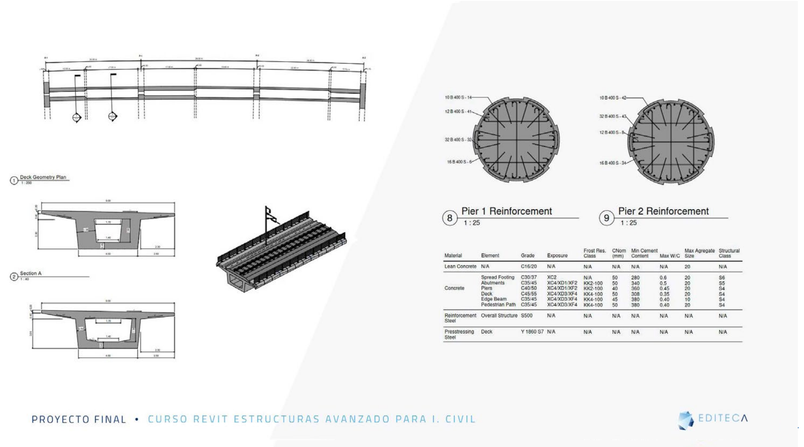
- Visualización.
- Modificación y análisis.
- Cargas y combinaciones.

11.Ejercicio final + Examen tipo test

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

Proyectos de alumnos





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