



CURSO ONLINE

---

# Infracworks 360

Ingeniería Civil



# ¡Sumérgete en el mundo de la Ingeniería Civil!

El software de Autodesk, InfraWorks, es el empleado en la fase de proyecto de ingeniería. Aprenderás a diseñar carreteras, autovías, puentes y demás estructuras de obra civil de una manera sencilla y muy dinámica. Así como, analizar todos estos elementos para generar anteproyectos de obra civil de todo tipo.

Cuando hayas terminado el curso de InfraWorks serás capaz de realizar proyectos realistas de obra civil de todo tipo con sus diferentes propuestas de diseño. Estarás capacitado para manejar una herramienta en auge capaz de introducir modelos 3D de cualquier aplicación para que nuestro proyecto sea el mejor del concurso al que nos presentemos.

[Ver vídeo de introducción](#)[Ver curso en el Campus](#)

## Temario / Módulos

- Interfaz y configuración
- Explicaciones y modelos 3D
- Diseño de carreteras
- Intersecciones, gloriets, puentes, tuneles y ferrocarriles
- Drenaje y zonas de agua
- Presentaciones
- Bonus Pack
- Práctica final

## Docente del curso



J. Oscar Gutiérrez

- Director Técnico BIM.
- Consultor BIM Civil.

[→ Ver Perfil en LinkedIn](#)

## Duración

Teoría + práctica : **40 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

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

## Requisitos

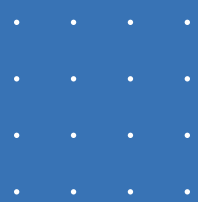
No se requieren requisitos previos.

## 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.Interfaz y configuración

- Configuración previa.
- Ayuda del programa.
- Trabajo en grupo. BIM 360 docs.
- Creación de modelos.
- Trabajando con el modelo.

## 2.Explanaciones y modelos 3D

- Propuestas.
- Diseño y edición de coberturas.
- Creación y edición de estilos de cobertura.
- Creación de materiales.
- Mobiliario urbano. Insertar y editar mobiliario urbano.
- Objetos 3D. Insertar y editar objetos 3D.
- Diseño y edición de áreas de terreno.
- Creación y edición de estilos de área de terreno.

## 3.Diseño de carreteras

- Introducción a las carreteras.
- Carreteras de diseño.
- Carreteras compuestas.

## 4.Intersecciones, glorietas, puentes, tuneles y ferrocarriles

- Diseño y creación de ferrocarriles.
- Intersecciones. Diseño y creación.
- Diseño y creación de puentes.
- Túneles. Diseño y creación.

## 5.Drenaje y zonas de agua

- Cuencas de captación.
- Obra de Drenaje Transversal (ODT).
- Redes de drenaje.
- Utilidades en redes de drenaje.

## 6.Presentaciones

- Configuración previa.
- Generación automática de vídeos e imágenes.
- Generación manual de vídeos.
- Visualización del modelo a través de la web.

## 7.Bonus Pack

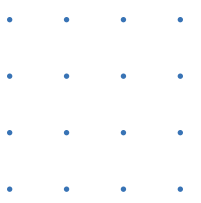
- Infracworks Toolstips.
- Creación de elementos paramétricos básicos desde Inventor.

## 8.Práctica final

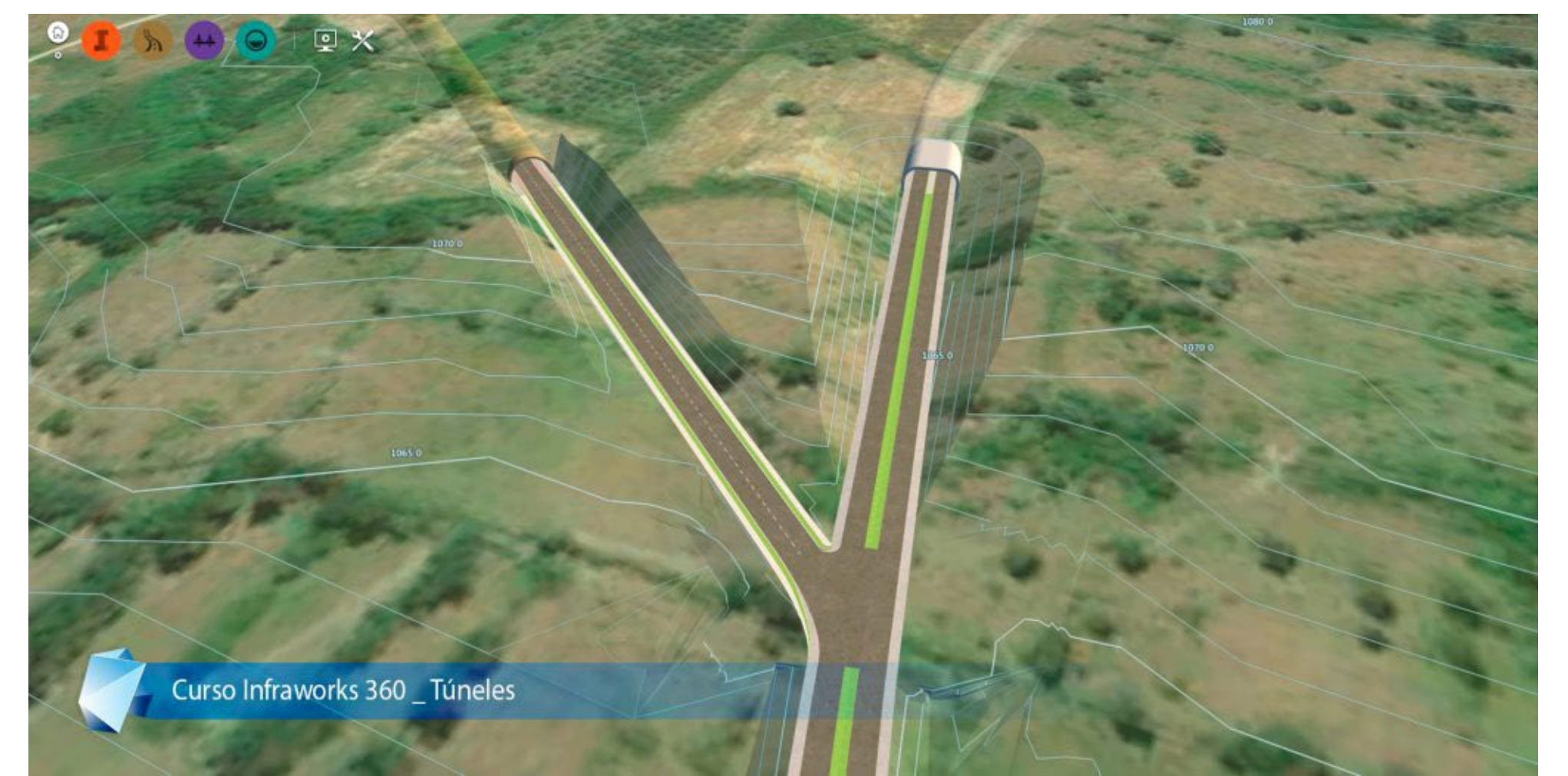
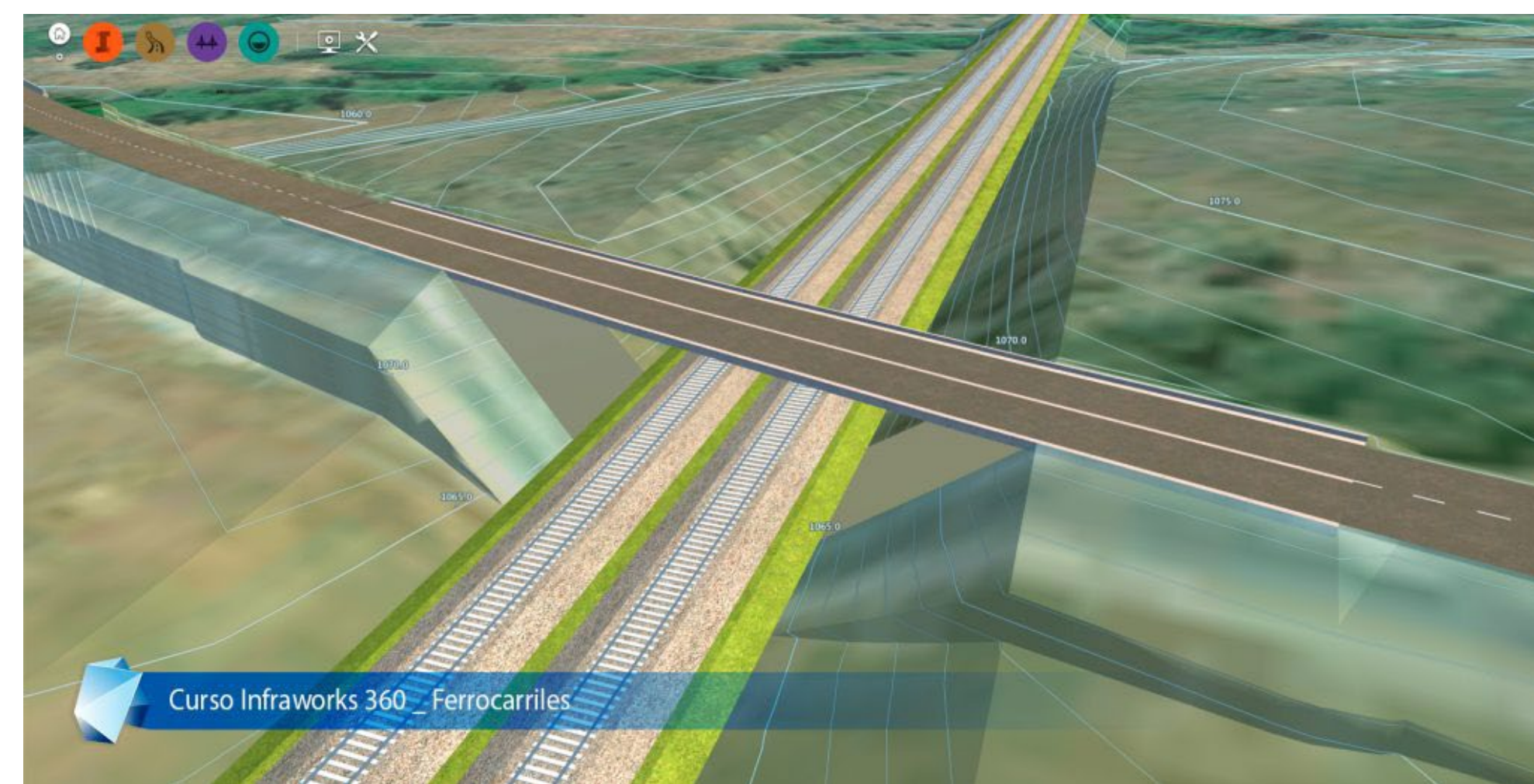
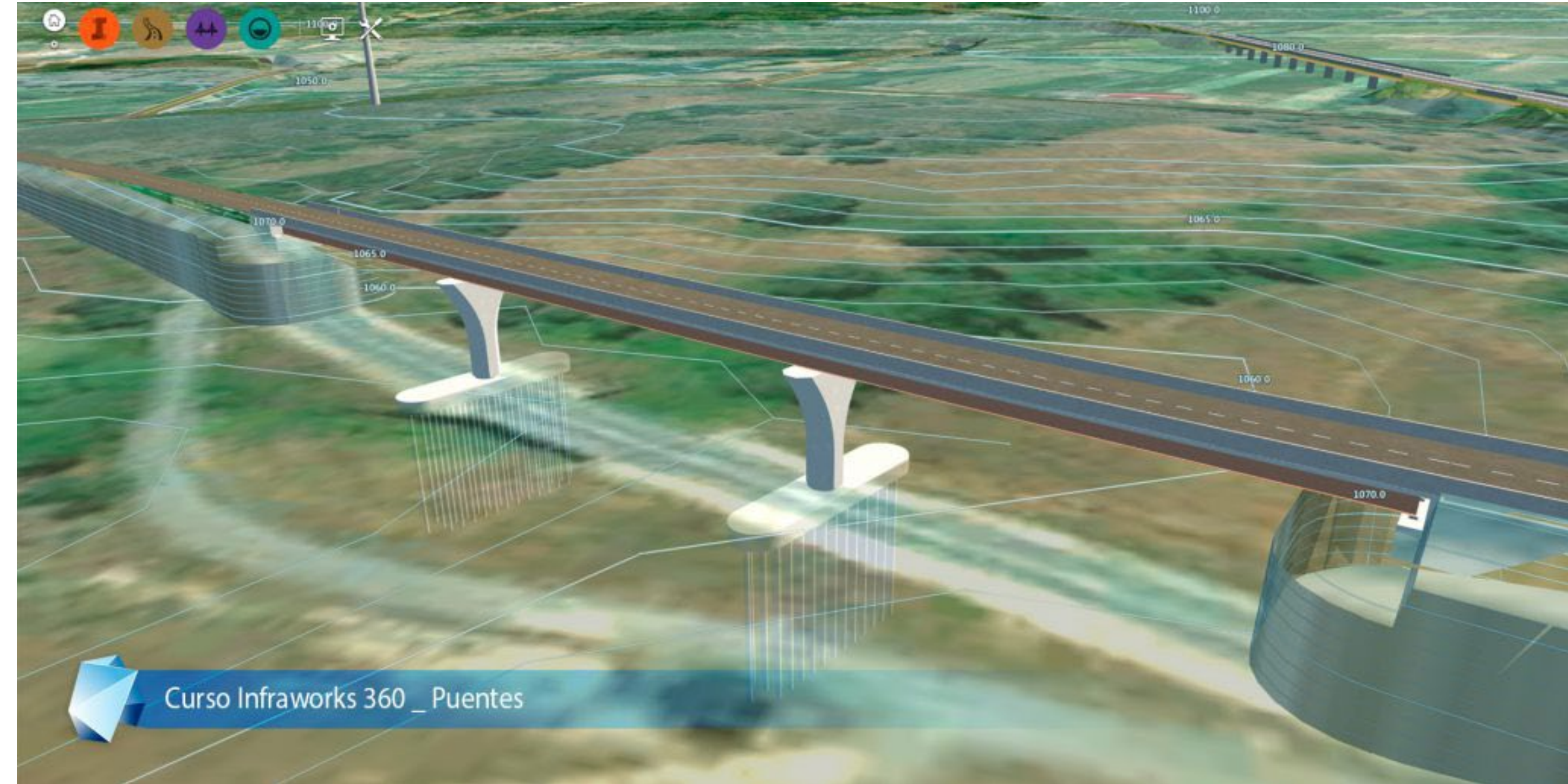
- Introducción.
- Modelos 3D.
- Propuestas.
- Carreteras.
- Compuestas.
- Estructuras.
- Drenaje.
- Multimedia.

## 9.Ejercicio final + Examen tipo test

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



# Imágenes de presentación



# Editeca, la formación que necesitas

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



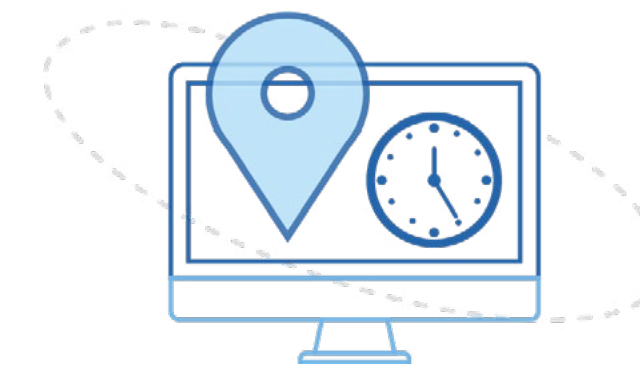
## FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

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.



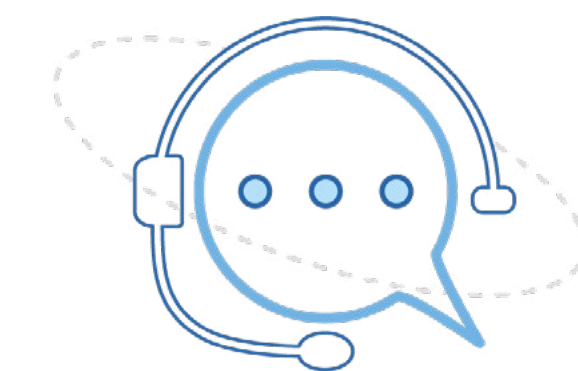
## BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

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)

