



CURSO ONLINE

---

# Revit Ingeniería

Ingeniería Civil



# ¡Sumérgete en el mundo de la Ingeniería Civil!

El curso online de Revit ingeniería se aprenderán y adquirirán los conocimientos para afrontar proyectos con la metodología BIM, fundamentalmente en el apartado de obra civil y más en concreto en el apartado de obras soterradas y túneles.

Se aprenderán y adquirirán los conocimientos para afrontar proyectos con la metodología BIM, fundamentalmente en el apartado de obra civil y más en concreto en el apartado de obras soterradas y túneles.

El alumno podrá desarrollar documentación fundamental en un proyecto de obra civil realizado con la metodología BIM.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

## Temario / Módulos

- La metodología BIM en obra civil
- Introducción al Revit (Gestión básica para empezar un proyecto)
- Modelado de elementos estructurales
- Construcción de una obra soterrada (diseño de un túnel)
- Construcción de un puente de arco
- Gestión de la información
- Impresión y representación gráfica de planos

## Docente del curso



**Lidia Reyes**

- Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación en Proyectos de Construcción.
- Experta en modelado BIM.



**Luis Carlos de la Peña** → [Ver Perfil en LinkedIn](#)

- BIM Manager.
- BIM Director en SB Solution BIM.
- Arquitecto Técnico por la UBU.

## Duración

Teoría + práctica : **30 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

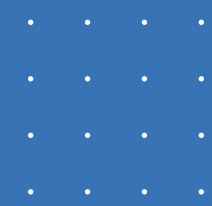


Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



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.La metodología BIM en obra civil

- Introducción
- Estado del Sector en la Actualidad I.
- Estado del Sector en la Actualidad II.
- Principales Estándares y Normativa.
- Software BIM en obra civil.

## 2.Introducción al Revit (Gestión básica para empezar un proyecto)

- Primeros pasos para empezar un proyecto: Idioma del programa,plantillas de proyecto, archivo de proyecto, unidades del proyecto.
- Sistema de coordenadas.
- Niveles y rejillas.
- Trabajo colaborativo.
- Trabajar con vínculos (Links).
- Visualización gráfica y visibilidad en vistas de proyecto.

## 3.Modelado de elementos estructurales

- Familias de sistema.
- Familias cargables: modelado ménsula y apoyo de neopreno.
- Familias cargables: modelado pilote.
- Familias cargables: modelado muro de contención.
- Familias cargables: modelado viga prefabricada.
- Componentes in situ.

## 4.Construcción de una obra soterrada (diseño de un túnel)

- Definición fases constructivas.
- Métodos para la elaboración de topografías.

- Métodos de creación de túneles en Revit.
- Creación de familia de sección tipo.
- Creación de familias de galibo.
- Definición del proyecto.

## 5.Construcción de un puente de arco

- Creación de familias, modelado del pavimento y travesaños.
- Creación de familias, modelado de celosía horizontal del tablero y larguero.
- Creación de familias, modelado de pilas y colocación apoyos de neopreno.
- Creación de familias, modelado del arco metálico.
- Creación de familias, modelado de péndolas.
- Creación de familias, modelado de perfiles de conexión arcos, acera, barreras de seguridad.

## 6.Gestión de la información

- Introducción de datos.
- Introducción de datos.
- Exportación de datos.

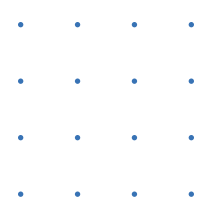
## 7.Impresión y representación gráfica de planos

- Organización del navegador de proyectos, Creación de vistas de plano, aplicar plantillas de vista.
- Símbolos de anotación.

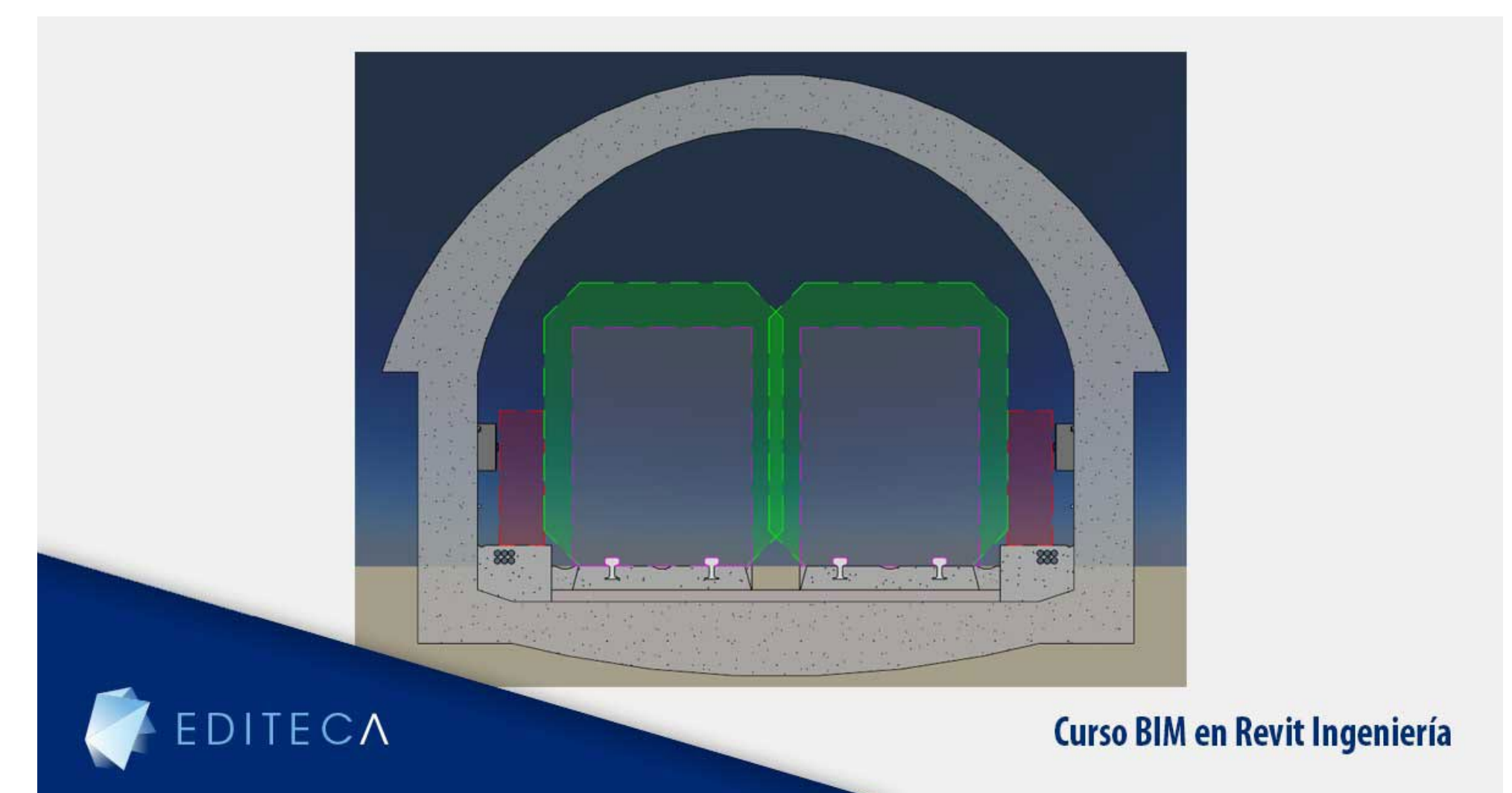
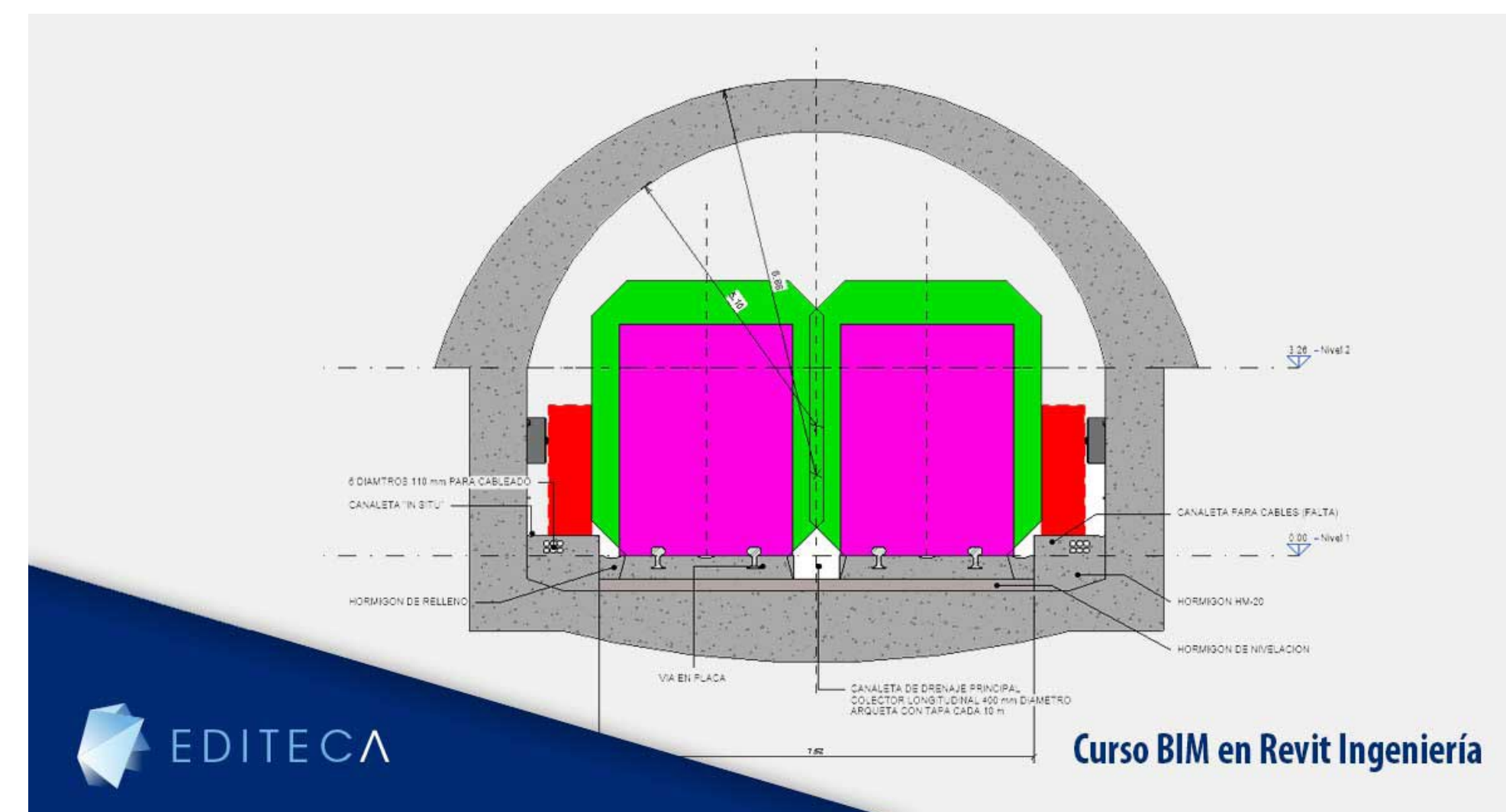
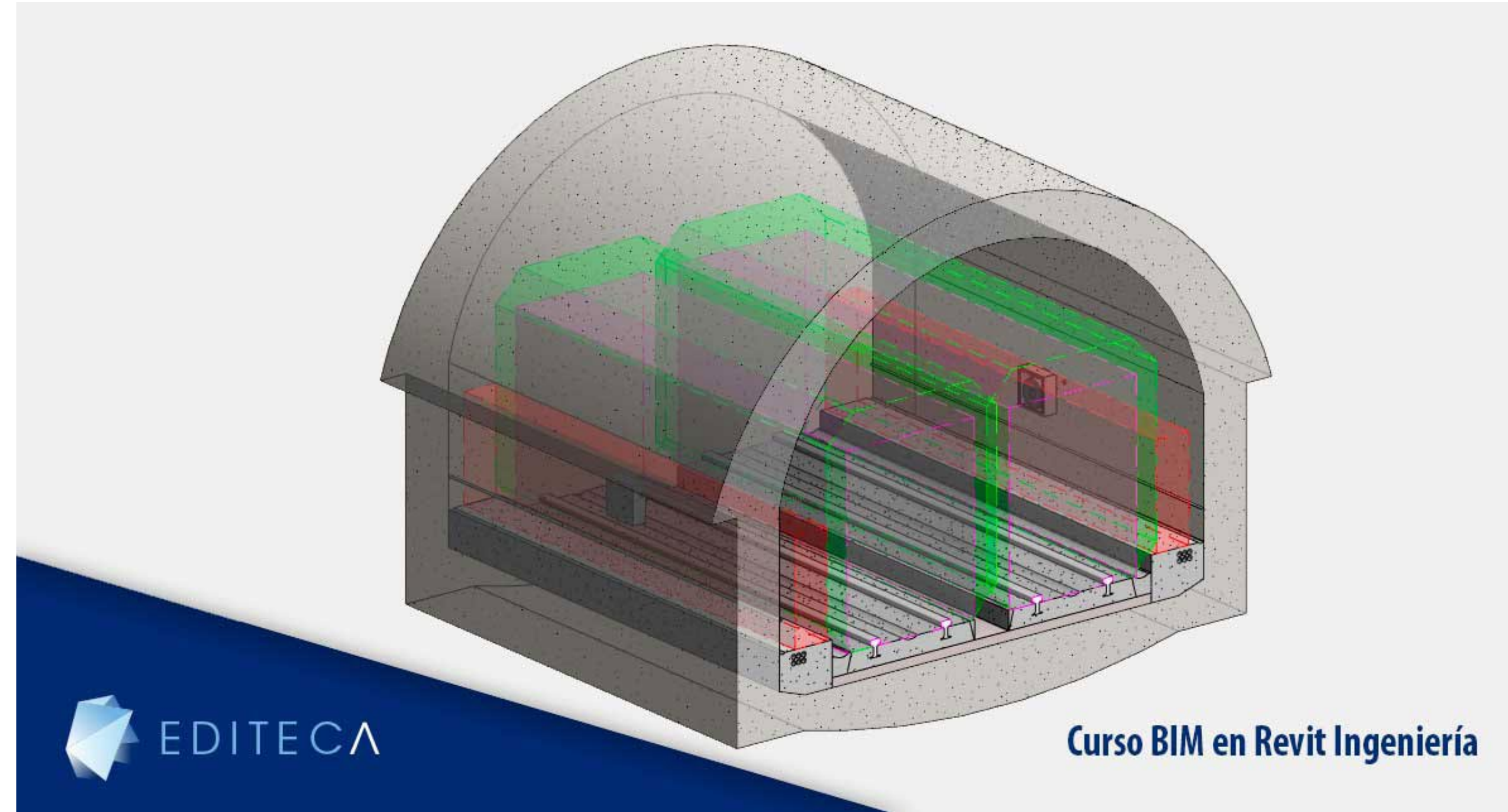
- Creación de cuadro de rotulación paramétrico.
- Creación de planos, creación de ventanas gráficas.
- Creación de leyendas, inserción de tablas.
- Lista de planos, herramientas de impresión y exportación.

## 8.Ejercicio final + Examen tipo test

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



# Imágenes de presentación



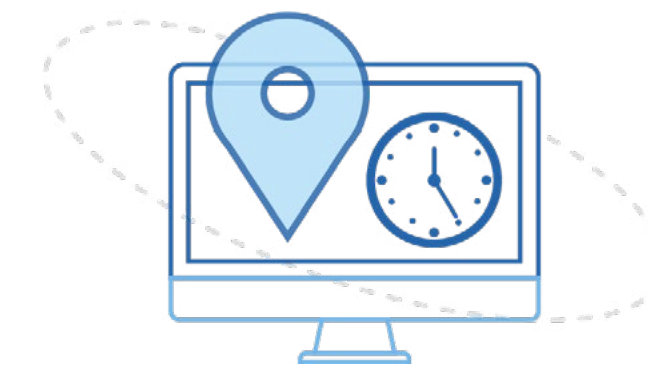
# Editeca, la formación que necesitas

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.



## 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.



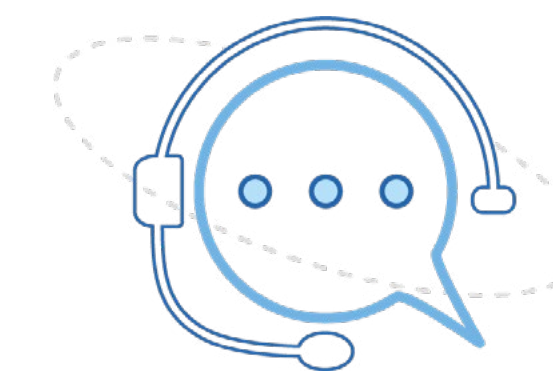
## IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

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)

