



CURSO ONLINE

# VR/AR en proyectos BIM

Tecnologías BIM



# ¡Sumérgete en el mundo de las tecnologías BIM!

Aprenderás a usar las nuevas tecnologías de realidad virtual y realidad aumentada para ser más eficaces en tareas como la toma de decisiones en tiempo real, la coordinación interdisciplinar, la difusión de resultados o la simulación del estado de operación. Vamos a adquirir los conocimientos necesarios para utilizar estas dos tecnologías en proyectos de infraestructuras BIM modelados con Revit.

Poder visualizar un proyecto en escala humana y localizarlo en su situación futura en la etapa de diseño es algo que permite asegurar la calidad final del proyecto desde etapas muy tempranas del mismo, evitando sobrecostos derivados de los cambios de escala que se van produciendo en los procesos creativos tradicionales. Desde el comienzo del proyecto vamos a valernos de estas tecnologías para simular su futuro comportamiento cuando se encuentre construido.

[Ver vídeo de introducción](#)

## Temario / Módulos

- Conceptos Generales
- Toma de decisiones en tiempo real
- Coordinación interdisciplinar
- Difusión de Resultados
- Simulación del estado de operación
- Maqueta Virtual

## Docente del curso



**Juan Ortiz de Solórzano**

- Dirección creativa y comunicación eficaz de ingeniería digital.
- Tysa 3D Visualizer

[→ VER Perfil en LinkedIn](#)

## Duración

Teoría + práctica : **45 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



# Temario del curso



## 1. Conceptos Generales

- Definiciones.
- Contextualización.
- Datos y números.
- Implantación.

## 2. Toma de decisiones en tiempo real

- Enscape. Perspectiva general.
- Enscape. Flujo de trabajo.
- Enscape. Materiales.
- Enscape. Modelado e iluminación.
- Enscape. Recursos.
- Enscape. Barra de Opciones.
- Enscape. Exportaciones.
- Alternativas.

## 3. Coordinación interdisciplinar

- Prospect. Perspectiva general.
- Prospect. Flujo de trabajo.
- Prospect. Herramientas.
- Prospect. Reuniones.
- Prospect. Bidireccionalidad.
- Alternativas.

## 4. Difusión de Resultados

- Introducción.
- Imagen esférica.
- Fotografía y vídeo 360.
- Pano2VR. Perspectiva general.
- Pano2VR. Flujo de trabajo.
- Pano2VR. Exportación.
- Alternativas.

## 5. Simulación del estado de operación

- Unreal Engine 5. Perspectiva general.
- Unreal Engine 5. Flujo de trabajo.
- Unreal Engine 5. Conceptos generales.
- Unreal Engine 5. Interacciones.
- Unreal Engine 5. Inmersión.
- Unreal Engine 5. Interfaz de usuario.
- Unreal Engine 5. Exportación.
- Alternativas.

## 6. Nodos de selección

- Introducción.
- Augmentecture. Perspectiva general
- Augmentecture. Flujo de trabajo.
- Augment. Perspectiva general.

- Augment. Flujo de trabajo.
- Onirix. Perspectiva general.
- Onirix. Flujo de trabajo.
- Alternativas.

## 7. Ejercicio final + examen

Pon a prueba todo lo aprendido.

- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.
- El examen es de tipo test.



# 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



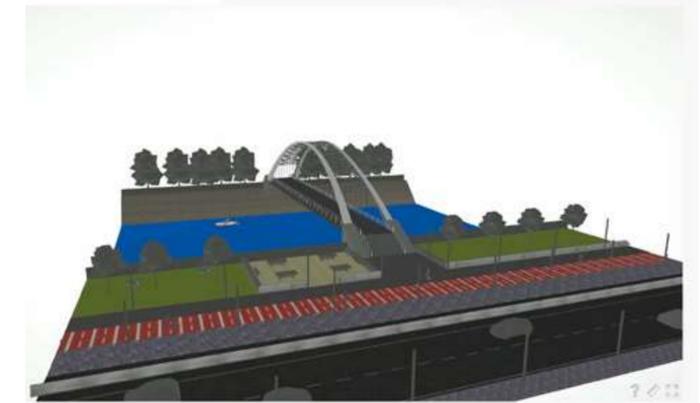
Alumno: NATHALIA CRIOLLO



Alumno: ALEJANDRO OCAÑA



Alumno: ENRIQUE RUÍZ



# Somos #genBIM

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

## Implusamos expertos en BIM



### FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Tú compones tu formación a tu medida, elige las áreas o disciplinas que sean de tu interés para que el máster se adapte a tus necesidades



### TÚ DECIDES: FÓRMATE CUÁNDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Con nuestra formación flexible, el aprendizaje se adapta a tu ritmo de vida. Accede a contenidos innovadores desde cualquier lugar y organiza tu tiempo como prefieras.



### EVOLUCIONA SIN LÍMITES: FORMACIÓN DE VANGUARDIA

Contenido en evolución constante: formación siempre actualizada para Mantenerte a la vanguardia del sector con nuestra formación de metodología asíncrona.



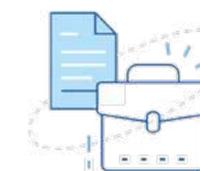
### APRENDE DE LOS MEJORES: FORMACIÓN IMPARTIDA POR EXPERTOS DEL SECTOR

Sumérgete en un aprendizaje de calidad guiado por profesionales en activo, líderes en sus campos. Garantizamos una experiencia enriquecedora y práctica que conecta directamente con las exigencias reales del mercado.



### ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO: SOPORTE DEDICADO PARA CADA ALUMNO/A

Estamos contigo en cada paso de tu aprendizaje. Nuestro equipo de académico está siempre disponible para resolver tus dudas, orientarte y asegurarte una experiencia formativa fluida y satisfactoria, al igual que nuestros profesores/as a través del foro del campus virtual.



### COMUNIDAD ALUMNI EDITECA: IMPULSA TU FUTURO

Conecta y Crece con Alumni Editeca. Únete a una red exclusiva de antiguos alumnos/as Editeca donde el networking se transforma en oportunidades reales. Comparte experiencias, crea sinergias y accede a recursos clave para tu empleabilidad. Juntos, seguimos construyendo el éxito más allá de la formación.



EDITECA

[www.editeca.com](http://www.editeca.com)



in

