



CURSO ONLINE

NUBE DE PUNTOS

TECNOLOGÍAS BIM



¡Sumérgete en el mundo de las Tecnologías BIM!

En este curso conocerás cómo usar las herramientas de digitalización mediante escaneado para la obtención de archivos los cuales, aprenderás a postprocesar con distintos softwares para obtener Nubes de Puntos, base fundamental para realizar distintos modelos de Revit que vamos a crear a lo largo de nuestras lecciones.

Se modelará con información BIM todo aquello que obtengamos con las Nubes de Puntos (muros, suelos, techos, entre otros) y aprenderemos a implantar fases de proyecto en Revit, incluyendo las Nubes de Puntos que obtengamos como parte de nuestro modelo. Veremos también cómo usar las Nubes de Puntos como herramienta de promoción y visualización de un modelo 3D de la propia Nube obtenida de los escaneado realizados, generando vídeos con los distintos softwares que hemos aprendido durante el curso.

[Ver vídeo de introducción](#)

Temario / Módulos

- Módulo 1. Introducción
- Módulo 2. Register 360
- Módulo 3. Cyclone 3DR
- Módulo 4. Recap
- Módulo 5. Proyecto base
- Módulo 6. Scan to BIM Revit
- Módulo 7. Revit - Fases

Docente del curso



Sergio Antonio Moreno

- Ingeniero Coordinador BIM
- Responsable digitalización 3D nubes de puntos.
- Ingeniero técnico en topografía..

[→ VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + entrevistas: **11 horas** | Proyecto final del curso: **5 horas**

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

Certificaciones



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



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.



Asociación Nacional de Centros y Proveedores de e-Learning ANCYPEL. Es un centro autorizado para el visado de certificados.

Temario del curso



Módulo 1. Introducción

- Scan to BIM
- Trabajo de campo
- Manejo escaner
- Manejo escáner II

Módulo 2. Register 360

- Presentación Register
- Creación de proyecto e importación
- Registro
- Visualización y comprobación
- Georreferenciación
- Utilidades (I) Limpieza
- Utilidades (II) Ortofotos
- Utilidades (III) Geotags
- Informes y exportación

Módulo 3. Cyclone 3DR

- Introducción
- Procesos

Módulo 4. Recap

- Introducción
- Registro
- Navegación
- Herramientas
- Herramientas (II)

Módulo 5. Proyecto base

- Recap (I)
- Recap (II)
- Recap (III)
- Recap (IV)

Módulo 6. Scan to BIM Revit

- Niveles
- Visualización (I)
- Visualización (II)
- Modelado de muros (I)
- Modelado de muros (II)
- Modelado de muros (III) muro cortina
- Modelado de suelo (I)
- Modelado de suelo (II)
- Modelado de Techo (I)
- Modelado de techo (II) componentes
- Modelado de cubierta (I)
- Modelado de cubierta (II)
- Modelado de puertas y ventanas
- Modelado exteriores (I)
- Modelado exteriores (II)
- Modelado exteriores (III)
- Modelado exteriores (IV)
- Modelado exteriores (V)
- Modelado de topografía
- Modelado de vegetación
- Modelado in situ
- Creación familia desde modelado in situ

Módulo 7. Revit - Fases

- Inicio fases
- Modelado fase nueva construcción
- Configuración de vistas y gestión de fases

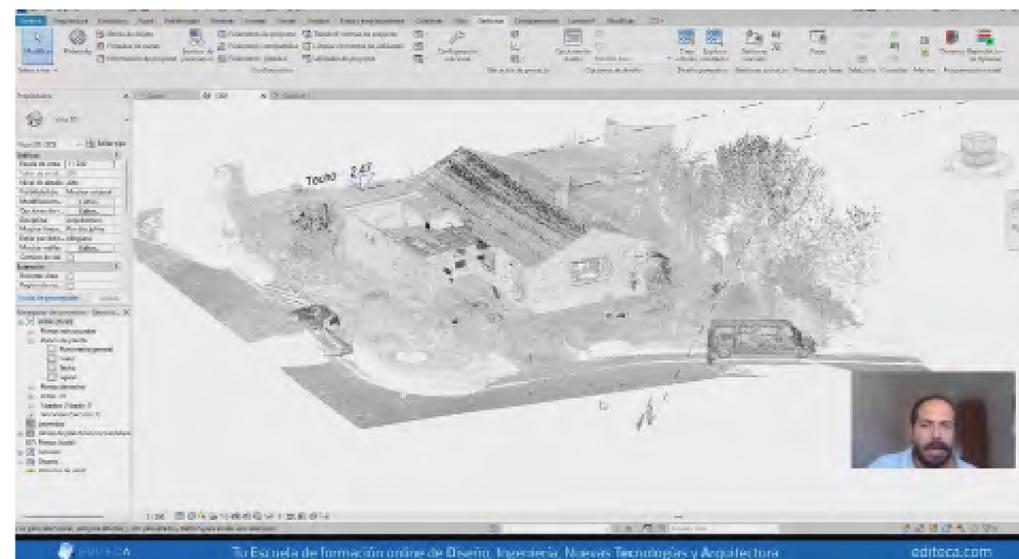
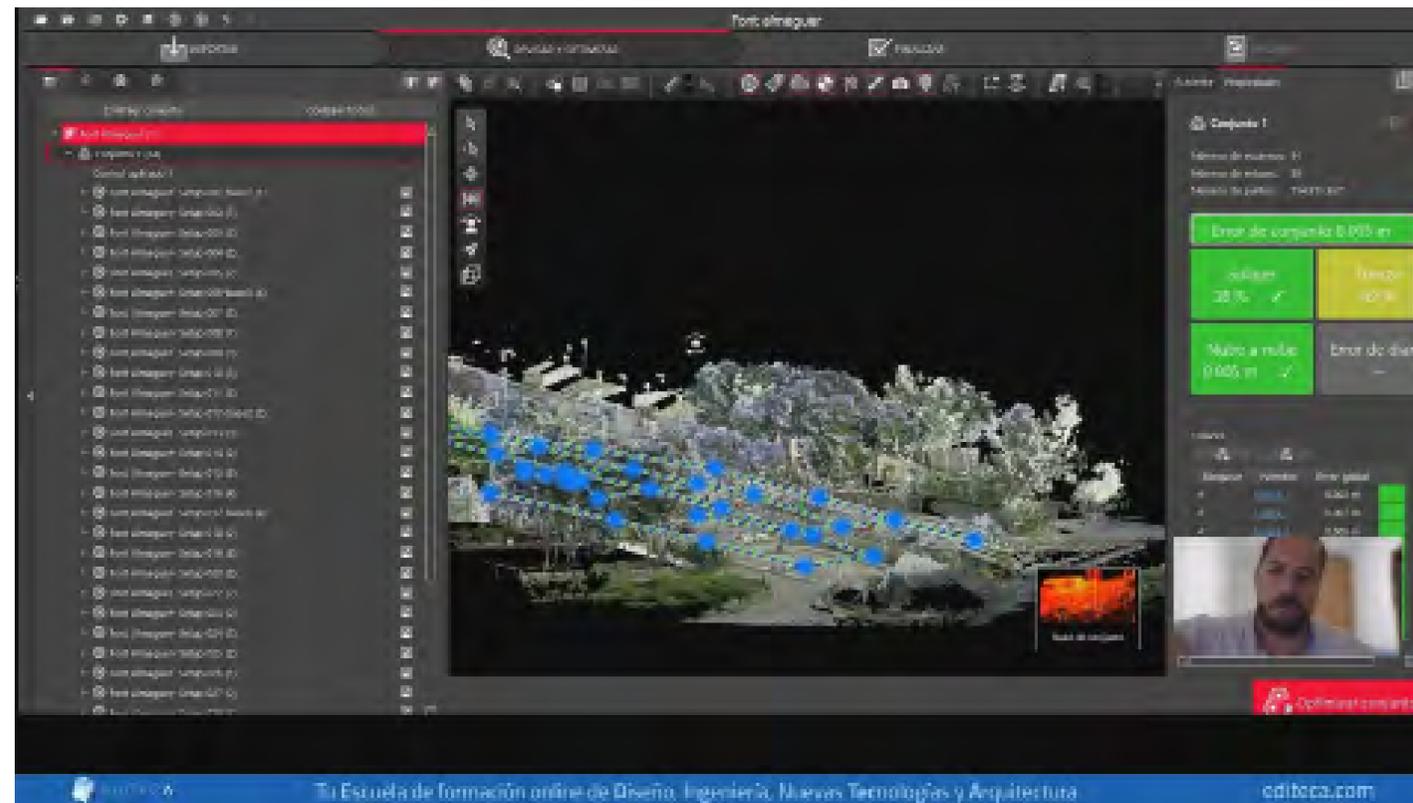
Ejercicio final + examen

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 09:00 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

