



CURSO ONLINE

Civil 3D II

Ingeniería Civil



¡Sumérgete en el mundo de la Ingeniería Civil!

Con el curso de AutoCAD Civil 3D (II) darás un paso más en tus conocimientos de Civil 3D y podrás ejecutar los cálculos de movimientos de tierra de una cantera, de una balsa, etc.

Conocerás las herramientas que tiene el programa para realizar operaciones topográficas al igual que calcular los peraltes y sobreelevaciones de una alineación. Finalmente, en el módulo de tuberías, podrás diseñar una red de drenaje para que tu proyecto de obra civil quede más que completo

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

Temario / Módulos

- Codificación de puntos
- Parcelas
- Herramientas GIS en Civil 3D
- Intersecciones en obra lineal
- Peraltes y sobreelevaciones
- Tuberías
- Líneas de muestreo
- Maquetación de planos en Civil 3D
- Gestión de proyectos con BIM360
- Del modelo clásico al modelo BIM

Docente del curso



J. Oscar Gutiérrez

- Director Técnico BIM.
- Consultor BIM Civil.

→ [Ver Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **35 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.



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. Codificación de puntos

- Consideraciones básicas de puntos.
- Base de datos de un levantamiento.
- Base de datos de aparatos.
- Conjunto de códigos de línea.
- Base de datos de prefijos de figuras.
- Configuración de topografías.
- Claves descriptivas.
- Representación gráfica del levantamiento.

2. Parcelas

- Consideraciones básicas de las parcelas.
- Creación de parcelas a partir de objetos.
- Herramientas de creación de parcelas.
- Propiedades y estilos de parcela.
- Etiquetas y tablas de parcela.
- Clasificaciones de propiedades definidas por usuario.

3. Herramientas GIS en Civil 3D

- Cambio de sistemas de coordenadas.
- Servidores WMS.
- Herramientas de limpieza del modelo GIS.

4. Intersecciones en obra lineal

- Introducción a las intersecciones en obras lineales.
- Líneas base y regiones de una obra lineal.
- Propiedades de obra lineal.
- Creación de superficies por vínculos y características.

- EJERCICIO III (Parte 1).
- EJERCICIO III (Parte 2).

5. Peraltes y sobreeanchos

- Generación de peraltes.
- Edición de peraltes.
- Generación de vistas de peraltes.
- Sobreeanchos.

6. Tuberías

- Introducción a las tuberías.
- Redes de tuberías.
- Reglas de tuberías.
- Creación de tuberías a partir de objetos.
- Herramientas de creación de redes.
- Propiedades de red de tuberías.
- Propiedades y estilos de tuberías.
- Propiedades y estilos de estructura.
- Redes de tubería por presión.
- EJERCICIO IV.

7. Maquetación de planos en Civil 3D

- Maquetación de planos en planta y perfil.
- Maquetación de planos de las secciones transversales.

8. Gestión de proyectos con BIM360

- Requisitos mínimos.
- Data shortcuts.
- Gestión de usuarios en BIM360.
- Generación de contenido en BIM360.
- Vaciado de la caché de BIM360.

9. Del modelo clásico al modelo BIM

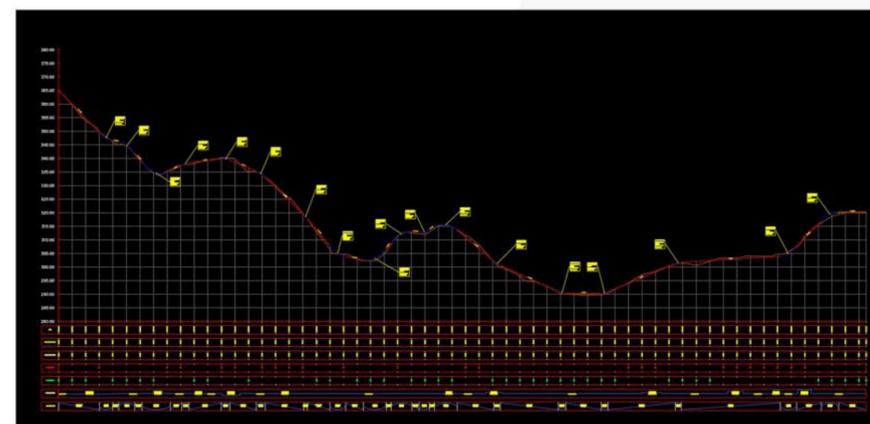
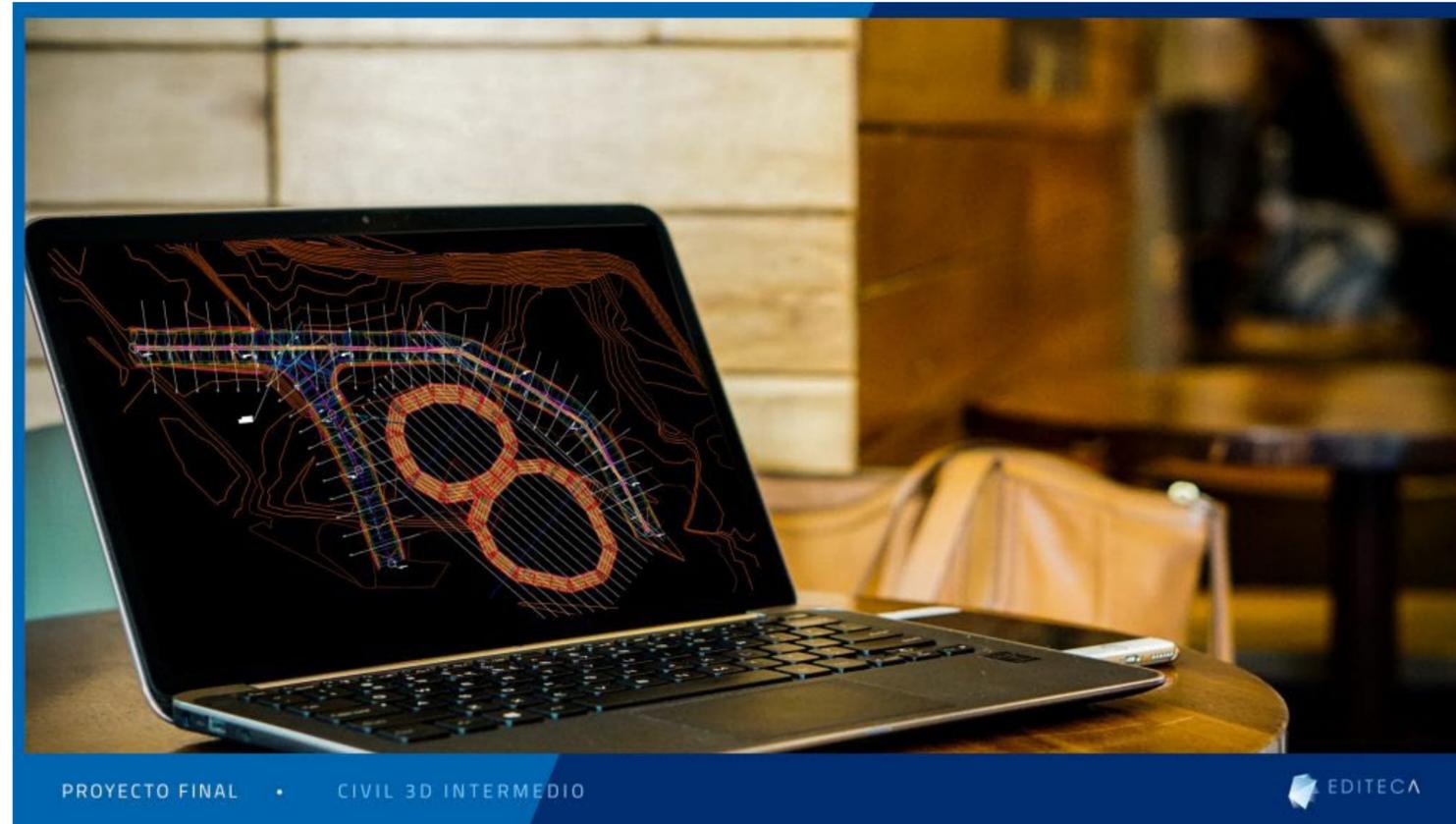
- Consideraciones básicas de un modelo BIM.
- Property Sets – ¿Qué son los psets y para qué se utilizan?.
- Property Sets – Creación de psets en el modelo.
- Herramientas BIM – Herramientas para movimientos de tierra.
- Herramientas BIM – Herramientas para obra lineal.

10. Ejercicio final + Examen tipo test

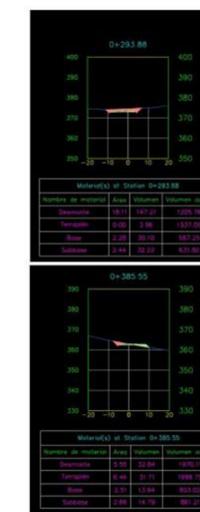
Pon a prueba todo lo aprendido. Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



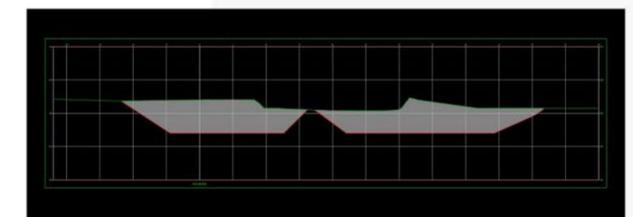
Proyectos de alumnos



PROYECTO FINAL • CURSO CIVIL 3D INTERMEDIO



PROYECTO FINAL • CURSO CIVIL 3D INTERMEDIO



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.



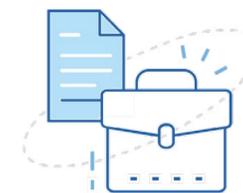
CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

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



in

