

# AUTODESK CIVIL 3D

BÁSICO - INTERMEDIO

---





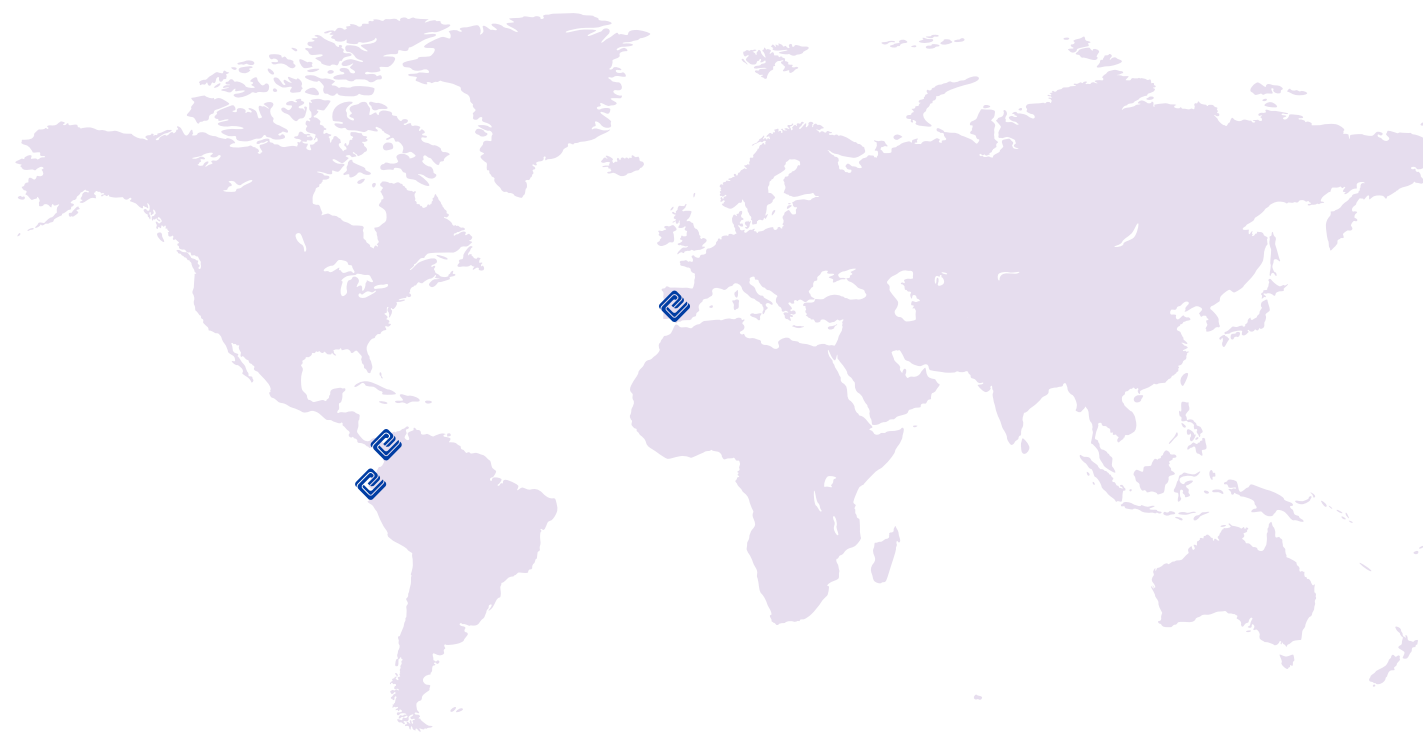
En EADIC hemos apostado por el desarrollo profesional de ingenieros y arquitectos, a través de una oferta educativa y soluciones especializadas desarrolladas por profesionales para profesionales.

Contamos con el conocimiento y la experiencia en una amplia gama de disciplinas, permitiéndonos tener un gran equipo de expertos a disposición de nuestros alumnos y empresas clientes.

En los últimos años, gracias al rápido crecimiento y la ampliación de nuestra presencia en Latinoamérica, hemos conseguido ser un referente del sector y alcanzar segmentos relacionados con la consultoría especializada en ámbitos como BIM y el desarrollo de soluciones E-learning.

EADIC presente en **3 países**

*España | Colombia | Perú*



Alumnos de **42 países diferentes**





# AUTODESK CIVIL 3D

## Descripción

Este curso capacitará al alumno para la generación de Modelos Digitales del terreno e incorporación de elementos inteligentes 3D de obras lineales, mediante flujos de trabajo específicos aplicados al trazado de carreteras para su posterior integración en entornos de trabajo BIM.

A partir de diferentes bases de datos, propuestas o de la incorporación específica de modelos cartográficos, datos de terreno, edificaciones, ráster; se le permitirá al alumno familiarizarse con la aplicación de estos flujos de trabajo, para la creación de obras lineales, de elementos de infraestructura y asociarlos a una dinámica de trabajo realista para compartir con otro software.

## Objetivo General

Este curso ofrece al alumno las herramientas principales del software Civil 3D para realizar diseños y modelados más acertados que se ajusten a situaciones reales, y compartir la información con diferentes software, de esa manera emplear menos tiempo en el diseño y minimizar los errores que se puedan presentar.

Con este curso el alumno podrá:

- Definir Modelos digitales de terreno
- Diseñar geometrías horizontales
- Diseñar geometrías verticales
- Elaborar obras lineales, intersecciones y glorietas
- Analizar las diferentes obras de infraestructura
- Determinar volúmenes y movimiento de tierra
- Diseñar Parcelamiento y explanaciones
- Elaborar Reportes de cantidades de materiales

## Dirigido a

Ingenieros civiles, arquitectos superiores y técnicos, ingenieros topógrafos, ingenieros geólogos, ingenieros agrónomos y delineantes, tanto profesionales como estudiantes de los sectores de ingeniería, diseño, arquitectura y construcción, que aspiren a mejorar sus conocimientos para afrontar con garantías su día a día profesional.

# AUTODESK CIVIL 3D

Se trata de un software de Autodesk para proyectos de infraestructuras con implementación de metodología BIM, que permite la creación, edición y análisis de superficies, movimiento de tierras, creación de proyectos de obra lineal y generación de planos, entre otros.

## Forma de impartición:

Online

## Duración:

4 semanas - 50 horas

## Eadíc te proporciona:

- Centro de impartición
- Equipo docente
- Acceso a la plataforma virtual
- Documentación formativa

## Nivel:

Básico - Intermedio



# | Contenido



## **Tema 1:**

Creación de modelos digitales de terreno y alineaciones



## **Tema 2:**

Creación y edición de obras lineales, intersecciones y glorietas



## **Tema 3:**

Emplazamientos, parcelas y explanaciones



## **Tema 4:**

Análisis Del Modelo 3d, Exportación IFC, Visores





## Certificación Autodesk

Las certificaciones de Autodesk validan con fiabilidad sus habilidades y conocimientos, y pueden contribuir a lograr un desarrollo profesional acelerado, mayor productividad y una mejora en la credibilidad tanto para usted como para su empleador.

## Autodesk Certified User

Verifica las habilidades de nivel básico en los productos clave de Autodesk. Mejora tu curriculum a través de esta certificación de usuario. Material diseñado para el estudio independiente.

Al finalizar el curso, puedes obtener el **Certificado User de Autodesk**, con un coste adicional.



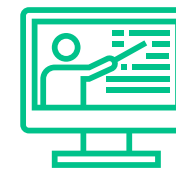


# Metodología de Aprendizaje

## DESARROLLO CONTINUO DE PROYECTOS PRÁCTICOS

● ——— ● ● ——— ● ● ●

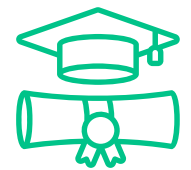
Aprendizaje Online  
Experiencial



Recursos en la  
plataforma virtual



Preparación para  
ejercicio profesional



## CONTINUIDAD Y RUTA DE DESARROLLO PROFESIONAL

Continúa y Completa tu desarrollo con:

**BIM aplicado  
a Obra Civil  
con Civil 3D II**

**Infraworks**

**Revit MEP**





*España | Colombia | Perú*



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