

# Curso presencial de AutoCAD Civil 3D

**Modalidad:** Presencial

**Duración:** 30 h

**Monitor:** Amplia experiencia docente y profesional en el campo de la Ingeniería Civil.



Homologado por Autodesk. Certified Professional Autocad Civil 3D.

**Organiza:** V&Z Formación

**Colaboran:**



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIEROS TÉCNICOS EN TOPOGRAFÍA  
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA  
COMUNIDAD VALENCIANA Y MURCIA

## OBJETIVOS

Los objetivos generales de esta acción formativa están encaminados a conseguir:

- Una vez finalizado el curso el estudiante deberá conocer las herramientas básicas para el uso de AutoCAD Civil 3D en el diseño de proyectos de ingeniería
- Perfeccionar el uso del software para su uso en proyectos de ingeniería mediante aplicaciones prácticas tanto en diseño de proyectos de ingeniería

## CONTENIDOS

Ayuda: InfoCenter (panel de centro de comunicaciones)

- **1. Presentación AutoCAD Civil 3D**
  - 1.1. Introducción
  - 1.2. Interface
- **2. Creación de puntos**
  - 2.1. Herramientas de creación de puntos
  - 2.2. Importar datos de levantamientos
  - 2.3. Creación de claves descriptivas
  - 2.4. Creación de grupos de puntos
- **3. Superficies**
  - 3.1. Tipos de superficies
  - 3.2. Definición de una superficie
  - 3.3. Cambio de estilo de una superficie
  - 3.4. Análisis de superficies
  - 3.5. Análisis de gota de agua y cuenca de vertiente
  - 3.6. Simplificación de superficies
- **4. MÓDULO DE EXPLANACIONES**

- 4.1. Creación de líneas características
- 4.2. Diseño de explanaciones
- 4.3. Volumen de explanación
- **5. Parcelas**
- 5.1. Creación de parcelas a partir de objetos
- 5.2. Creación de parcelas por composición
- **6. diseño en planta (alineaciones)**
- 6.1. Alineación a partir de objetos
- 6.2. Alineación por composición
- **7. diseño del alzado**
- 7.1. Perfil de superficie (Perfil longitudinal)
- 7.2. Herramientas de creación de perfil (Rasante)
- **8. SECCIÓN TIPO (ENSAMBLAJES y subensamblajes)**
- 8.1. Paleta de subensamblajes
- 8.2. Diseño de ensamblajes (Sección tipo)
- 8.3. Nuevas operaciones con ensamblajes
- **9. Obra lineal simple**
- 9.1. Superficie de obra lineal
- **10. SECCIÓN TRANSVERSAL (LÍNEAS DE MUESTREO)**
- 10.1. Creación de líneas de muestreo
- 10.2. Creación de vistas en sección

## CONVOCATORIA

### CONVOCATORIA ABIERTA MES DE NOVIEMBRE

Inicio: 19 de noviembre

Fin: 12 de diciembre

Calendario: Martes y jueves de 16:00 a 20:00 horas

Observaciones:

Coste general: 290€



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

**CURSO 100% BONIFICABLE**

(Solo empresas)

### **Descuentos especiales para Colegiados del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía:**

Podrán disfrutar de un 10% de descuento sobre el precio base acreditando su situación de Colegiado.

### **Descuentos especiales para desempleados y estudiantes:**

Si te encuentras en situación de desempleo o estas estudiando pregunta por nuestros descuentos.

**ACCESO A LA MATRÍCULA**