



COITT JAÉN

---

## **CURSO AUTOCAD CIVIL 3D 2014**

**MODALIDAD:** ONLINE.

**NÚMERO DE HORAS:** 50.

**FECHA:** 17 DE NOVIEMBRE AL 5 DE DICIEMBRE.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 10-25

**PROFESOR:** ÁNGEL GARCÍA DE HOCES, MONITOR CERTIFICADO POR AUTODESK EN C3D.  
JEFE DE TOPOGRAFIA, MANAGER DESIGN OF MEDINA DEPOT EN ARABIA SAUDI

**PRECIO:** 175 €

**EL CURSO INCLUYE UNIDADES DIDÁCTICAS CON VIDEOS, EJERCICIOS REALES ETC..., EL ALUMNO QUE SUPERE CON ÉXITO EL CURSO RECIBIRA UN DIPLOMA ACREDITATIVO**

### **CONTACTO:**

Para apuntarse al curso abonar la cantidad correspondiente a la cuenta de **ING ES72 1465 0100 91 2005844468** indicando en el concepto “**AUTOCAD CIVIL**” y ordenante “**nombre del colegiado**”, y mandar el justificante del pago y la solicitud que se adjunta al correo [i.santamaria@giscadtraining.com](mailto:i.santamaria@giscadtraining.com) y [jaen@coit-topografia.es](mailto:jaen@coit-topografia.es)

Para más información:  
<http://civil3d.giscadtraining.com/>  
mail : [i.santamaria@giscadtraining.com](mailto:i.santamaria@giscadtraining.com)

**EL PLAZO PARA INSCRIBIRSE TERMINA EL 14 DE NOVIEMBRE DE 2014**

---

# **CONTENIDOS**

## **UNIDAD 1. LA INTERFAZ DE CIVIL 3D.**

- 1.- AYUDA:INFOCENTER (PANEL DE CENTROS DE COMUNICACIONES).
- 2.- ESPACIOS DE TRABAJO.
- 3.- INTERFAZ DE C3D 2014.
- 4.- PLANTILLAS DE DIBUJO.
- 5.- CONFIGURACIÓN DEL DIBUJO.

## **UNIDAD 2. PUNTOS DE PROYECTO.**

- 1.- CONSIDERACIONES BÁSICAS SOBRE LOS PUNTOS DE C3D.
  - 2.- HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE PUNTOS.
  - 3.- EDITOR DE PUNTOS.
  - 4.- CREAR GRUPOS DE PUNTOS.
  - 5.- TABLAS DE PUNTOS.
  - 6.- CLAVES DESCRIPTIVAS.
- EJERCICIO N°1: PERSONALIZACIÓN DE PUNTOS.

## **UNIDAD 3. SUPERFICIES.**

- 1.- CONSIDERACIONES BÁSICAS DE LAS SUPERFICIES.
  - 2.- CREAR UNA SUPERFICIE TIN.
  - 3.- ELEMENTOS DE LA SUPERFICIE TIN.
  - 4.- CREAR UNA SUPERFICIE DEM.
  - 5.- ESTILOS Y REPRESENTACIÓN DE LA SUPERFICIE.
  - 6.- ANÁLISIS DE SUPERFICIE.
  - 7.- CÁLCULO DE VOLÚMENES POR DIFERENCIA DE SUPERFICIES.
  - 8.- ETIQUETAS Y TABLAS DE SUPERFICIE.
- EJERCICIO N°2: GENERACIÓN DE SUPERFICIES.  
EJERCICIO N°3: CÁLCULO DE VOLÚMENES.

## **UNIDAD 4. EMPLAZAMIENTOS.**

- 1.- EMPLAZAMIENTOS.
  - 2.- LÍNEAS CARACTERÍSTICAS.
- EJERCICIO N°4: TRABAJANDO CON EMPLAZAMIENTOS.

## **UNIDAD 5. ALINEACIONES.**

- 1.- ALINEACIONES A PARTIR DE OBJETOS.
  - 2.- TIPOS DE ENTIDADES.
  - 3.- HERRAMIENTAS DE COMPOSICIÓN DE ALINEACIÓN.
  - 4.- DESFASE DE ALINEACIÓN Y ENSACHAMIENTOS.
  - 5.- ETIQUETAS Y TABLAS DE ALINEACIÓN.
- EJERCICIO N°5: DISEÑO DE ALINEACIONES.

## **UNIDAD 6. DISEÑO DE ALZADO-PERFIL LONGITUDINAL.**

- 1.- CONSIDERACIONES BÁSICAS DE LOS PERFILES. PERFIL RÁPIDO.
  - 2.- CREACIÓN DE PERFIL DE SUPERFICIE. PERFIL LONGITUDINAL.
  - 3.- CREACIÓN DE RASANTE. PERFILES COMPUESTOS.
  - 4.- CREACIÓN DE PERFIL SUPERPUESTO.
  - 5.- VISUALIZACIÓN DE PERFIL.
  - 6.- EDICIÓN DE PERFIL Y DE VISUALIZACIÓN DE PERFIL.
- EJERCICIO N°6: GENERACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE PERFILES TRANSVERSALES.

## **UNIDAD 7. SECCIÓN TRANSVERSAL.**

- 1.- CONSIDERACIONES BÁSICAS DE LAS SECCIONES.
  - 2.- LÍNEAS DE MUESTREO.
  - 3.- OBJETOS Y VISTAS EN SECCIÓN.
- EJERCICIO N°7: GENERACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE PERFILES TRANSVERSALES.

## **UNIDAD 8. SECCIÓN TIPO.**

- 1.- CONSIDERACIONES BÁSICAS DE ENSAMBLAJES Y SUBENSAMBLAJES.
  - 2.- COMPONENTES Y TIPOS DE ENSAMBLAJES Y SUBENSAMBLAJES.
  - 3.- PALETAS DE ENSAMBLAJES Y SUBENSAMBLAJES.
  - 4.- CREACIÓN DE SECCIÓN TIPO.
- EJERCICIO N°8: DISEÑO DE LA SECCIÓN TIPO.

## **UNIDAD 9. OBRA LINEAL.**

- 1.- CONSIDERACIONES BÁSICAS DEL MODELADO DE OBRA LINEAL.
  - 2.- CREACIÓN DE UNA OBRA LINEAL.
- EJERCICIO N°9: DISEÑO DE UN VIAL.