



CURSOS ONLINE 100% BONIFICADOS

AUTOCAD MAP 3D

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

MÓDULO 1. AUTOCAD 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERFAZ DEL USUARIO

Introducción a AutoCAD

Herramientas de la ventana de aplicación

- El menú de aplicación
- Barra de herramientas de acceso rápido
- Cinta de opciones

Ubicaciones de herramientas

- Acceso a la barra de menús
- Barra de estado
- Desingcenter
- Menús contextuales
- Paletas de herramientas
- Líneas de Comando
- Configuración del entorno de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COORDENADAS Y UNIDADES

Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP

Coordenadas cartesianas, polares

- Coordenadas cartesianas y polares

Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades

- Definición de las unidades de medida
- Definición del formato de las unidades
- Para establecer el formato y la precisión de las unidades
- Definición de las convenciones de los ángulos
- Para definir el formato y la precisión de ángulo
- Dibujo a escala

Referencia a objetos

- Referencias imágenes y pdf.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO

Abrir y guardar dibujo

Capas

Vistas de un dibujo

Conjunto de planos

- Campos.

Propiedades de los objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODIFICAR OBJETOS

Desplazamiento de objetos 3D

- Restricción del desplazamiento a un eje
- Restricción del desplazamiento a un plano

Giros de objetos 3D

- Restricción del giro a un eje

Alineación de objetos

Copia de objetos

- Reflexión en simetría 3D

Creación de una matriz de objetos

Recorte o alargamiento de objetos

Creación de empalmes

Creación de chaflanes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE VISTAS DE DIBUJO

Cambio de vistas

Utilización de las herramientas de visualización

Presentación de varias vistas en espacio modelo

- Presentación de espacio papel
- Trazado de vistas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELOS 3D

Creación, composición y edición de objetos sólidos

Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar

- Vistas modelos 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CREACIÓN DE MALLAS

Presentación general de la creación de mallas

Creación de primitivas de malla 3D

Construcción de mallas a partir de otros objetos

Creación de mallas mediante conversión

Creación de mallas personalizadas (originales)

Creación de modelos alámbricos

Adición de altura 3D a los objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FOTORREALISMO

El comando Render

Tipos de renderizado

Ventana Render

Otros controles del panel Render

Aplicación de fondos

Iluminación del diseño

Aplicación de materiales

MÓDULO 2. AUTOCAD MAP. BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A AUTOCAD MAP 3D

¿Qué es AutoCAD Map 3D?

¿Qué es GIS?

¿Qué es un AutoCAD Map 3D?

Características AutoCAD Map 3D

Historia del Proyecto AutoCAD Map 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y LICENCIAS EDUCATIVA AUTOCAD MAP 3D

Registro en Autodesk

Descarga de AutoCAD Map 3D

Instalación de AutoCAD Map 3D

Activación de licencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN DE AUTOCAD MAP 3D

Parámetros generales de la configuración

Configuración general de AutoCAD Map 3D

Configuración de usuarios y permisos

Configuración de la interfaz y su personalización.

Configuración de objetos.

Creación y configuración de sistemas de coordenadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARCHIVO DE MAPAS

¿Qué es el archivo de mapa?

Configuración general del archivo de mapa

Asignación de sistemas de coordenadas

Relación de dibujos

Configuración de orígenes de datos para dibujos

Configuración y ejecución de flujos de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSERCIÓN DE DATOS

Introducción a la incorporación de datos

Añadir elementos SIG

Incorporación de datos de dibujo desde archivos DWG

Inserción de datos de topografía, LandXML, puntos ASCII, LiDAR

Conversión de datos de otros formatos en objetos de dibujo

Incorporación de imágenes ráster y superficies

Relación de datos a elementos SIG

Adición de atributos a objetos de dibujo



Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com