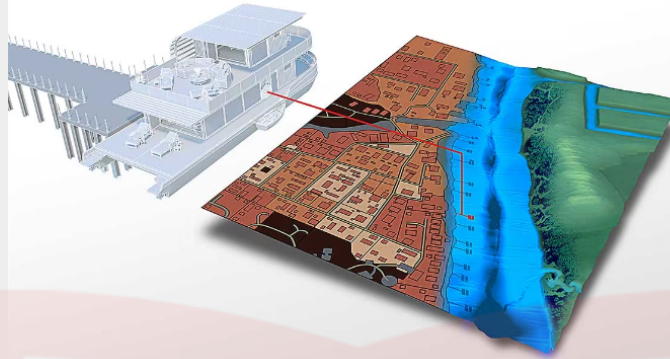


## AUTOCAD MAP 2015. NIVEL BÁSICO



**350,00 € - 450,00 €**

**Categorías:** [Administración y Gestión](#), [Administración y Oficinas](#), [Arquitectura Y Construcción](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Cursos online](#), [Edificación y Obra Civil](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	180 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### 1. MÓDULO 1. AUTOCAD 2015 3D

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERFAZ DEL USUARIO**

1. Introducción a Autocad
2. Herramientas de la ventana de aplicación
3. Ubicaciones de herramientas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. COORDENADAS Y UNIDADES**

1. Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP
2. Coordenadas cartesianas, polares
3. Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO Y CAPAS**

1. Abrir y guardar dibujo
2. Capas
3. Vistas de un dibujo
4. Propiedades de los objetos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADMINISTRACIÓN DE VISTAS Y ESPACIOS DE TRABAJO**

1. Cambio de vistas
2. Utilización de las herramientas de visualización
3. Presentación de varias vistas en espacio modelo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBJETOS SÓLIDOS 3D**

1. Creación, composición y edición de objetos sólidos
2. Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. OBJETOS 3D. MALLAS Y SUPERFICIES**

1. Presentación general de la creación de mallas
2. Superficies

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES 3D**

1. Desplazamiento de objetos 3D
2. Giro 3D
3. Alineación 3D
4. Simetría
5. Matriz 3D
6. Comprobación de modelos 3D para localizar interferencias
7. Cortar sólidos y superficies
8. Creación de sólidos a partir de objetos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. EDITAR SÓLIDOS, SUPERFICIES Y MALLAS**

1. Editar sólidos
2. Editar superficies
3. Editar mallas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. MATERIALES E ILUMINACIÓN**

1. Materiales
2. Iluminación
3. Sol y Cielo

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. EFECTOS, ANIMACIONES Y RENDERIZACIÓN**

1. Efectos: Fondo y Niebla
2. Animaciones
3. Render
4. MÓDULO 2. AUTOCAD MAP BÁSICO

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A AUTOCAD MAP 3D**

1. ¿Qué es AutoCAD Map 3D?
2. ¿Qué es GIS?
3. ¿Qué es un AutoCAD Map 3D?
4. Características AutoCAD Map 3D
5. Historia del Proyecto AutoCAD Map 3D

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

1. Registro en Autodesk
2. Descarga de AutoCAD Map 3D
3. Instalación de AutoCAD Map 3D
4. Activación de licencia

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN DE AUTOCAD MAP 3D**

1. Parámetros generales de la configuración
2. Configuración general de AutoCAD Map 3D
3. Configuración de usuarios y permisos
4. Configuración de la interfaz y su personalización.
5. Configuración de objetos.
6. Creación y configuración de sistemas de coordenadas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARCHIVO DE MAPAS**

1. ¿Qué es el archivo de mapa?
2. Configuración general del archivo de mapa
3. Asignación de sistemas de coordenadas
4. Relación de dibujos
5. Configuración de orígenes de datos para dibujos
6. Configuración y ejecución de flujos de trabajo

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSERCIÓN DE DATOS**

1. Introducción a la incorporación de datos
2. Añadir elementos SIG
3. Incorporación de datos de dibujo desde archivos DWG
4. Inserción de datos de topografía, LandXML, puntos ASCII, LiDAR
5. Conversión de datos de otros formatos en objetos de dibujo
6. Incorporación de imágenes ráster y superficies
7. Relación de datos a elementos SIG
8. Adición de atributos a objetos de dibujo