







IN  
—  
BU

***Curso de Autoc***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***Grad MAP 3D 2022***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empresarial**

# Curso de Autoc

**duración total:** 240 horas

**horas telefo**

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

## *descripción*

Este Curso de Autocad MAP 3D le ofrece una formación creado por la empresa Autodesk, este software de diseño funcionalidad de los SIG, como es el acceso a datos y n apoyar en la planificación, el diseño y gestionar proyectos

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## *objetivos*

- Conocer los distintos elementos del entorno de AutoCAD
- Realizar dibujos de distintos tipos de objetos
- Introducir textos, aplicar sombreados y acotaciones
- Aprender a trabajar con bloques y a dibujar con distintos estilos
- Especializarse en diseño en AutoCAD 3D MAP

**+ Información Gratis**

## *para qué te prepara*

Con este Curso de Autocad MAP 3D el alumno aprende manejo del programa AutoCAD y se especializará en dicha manera profesional.

## *salidas laborales*

Informática. Construcción. Arquitectura. Delineación. Dis

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



## *forma de bonificación*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en  
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s  
mes a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**



## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar por un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'Autocad Map 3D. Básico'
- Manual teórico 'Autocad. Experto en 3D'

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de finalización de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**

ra la finalización del curso, que dependerá de la  
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual  
y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. AUTOCAD 3D**

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

1. Introducción a AutoCAD
2. Herramientas de la ventana de aplicación

**+ Información Gratis**

- 1.- El menú de aplicación
- 2.- Barra de herramientas de acceso rápido
- 3.- Cinta de opciones
3. Ubicaciones de herramientas
  - 1.- Acceso a la barra de menús
  - 2.- Barra de estado
  - 3.- Desingcenter
  - 4.- Menús contextuales
  - 5.- Paletas de herramientas
  - 6.- Líneas de Comando
  - 7.- Configuración del entorno de trabajo

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

1. Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SC
2. Coordenadas cartesianas, polares
  - 1.- Coordenadas cartesianas y polares
3. Unidades de medida, ángulos, escala y formato de l:
  - 1.- Definición de las unidades de medida
  - 2.- Definición del formato de las unidades
  - 3.- Para establecer el formato y la precisión de las
  - 4.- Definición de las convenciones de los ángulos

+ Información Gratis

- 5.- Para definir el formato y la precisión de ángulo
- 6.- Dibujo a escala
- 4.Referencia a objetos
  - 1.- Referencias imágenes y pdf.

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

- 1.Abrir y guardar dibujo
- 2.Capas
- 3.Vistas de un dibujo
- 4.Conjunto de planos
  - 1.- Campos.
- 5.Propiedades de los objetos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODIFICAR OBJETOS**

- 1.Desplazamiento de objetos 3D
  - 1.- Restricción del desplazamiento a un eje
  - 2.- Restricción del desplazamiento a un plano
- 2.Giros de objetos 3D
  - 1.- Restricción del giro a un eje
- 3.Alineación de objetos
- 4.Copia de objetos
  - 1.- Reflexión en simetría 3D

+ Información Gratis

- 5.Creación de una matriz de objetos
- 6.Recorte o alargamiento de objetos
- 7.Creación de empalmes
- 8.Creación de chaflanes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE VISTAS DE DIBUJO**

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

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELOS 3D**

- 1.Creación, composición y edición de objetos sólidos
- 2.Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer
  - 1.- Vistas modelos 3D

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CREACIÓN DE MALLAS**

- 1.Presentación general de la creación de mallas
- 2.Creación de primitivas de malla 3D
- 3.Construcción de mallas a partir de otros objetos
- 4.Creación de mallas mediante conversión
- 5.Creación de mallas personalizadas (originales)

+ Información Gratis



6. Creación de modelos alámbricos
7. Adición de altura 3D a los objetos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. FOTORREALISMO**

1. El comando Render
2. Tipos de renderizado
3. Ventana Render
4. Otros controles del panel Render
5. Aplicación de fondos
6. Iluminación del diseño
7. Aplicación de materiales

## **MÓDULO 2. AUTOCAD MAP. BÁSICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A AUTOCAD**

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 E**

1. Registro en Autodesk
2. Descarga de AutoCAD Map 3D

**+ Información Gratis**

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

**+ Información Gratis**

4. Inserción de datos de topografía, LandXML, puntos, etc.
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

**+ Información Gratis**