



**Código:** 31334  
**Curso:** Autocad 2010  
**Modalidad:** DISTANCIA  
**Duración:** 80h.

### Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.

El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

## Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.

En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



## Requisitos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

## Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

## Objetivos

Adquisición y/o actualización de conocimientos de dibujo asistido por ordenador con Autocad.

## Contenidos

Interfaz del usuario  
 Introducción a AutoCAD  
 Novedades que aporta AutoCAD 2010  
 Resumen de contenidos y Forma de uso  
 Entorno de trabajo del usuario  
 Coordenadas y unidades  
 Coordenadas  
 Entrada de datos  
 Unidades de dibujo  
 Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP  
 Herramientas de precisión: referencia a objetos  
 Métodos para ejecutar comandos  
 Ejemplo resuelto. Personalice el sistema de coordenadas  
 Comenzar un proyecto  
 Abrir y guardar dibujo  
 Vistas de un dibujo  
 Conjunto de planos  
 Dibujar  
 Dibujo de puntos  
 Dibujo de objetos lineales  
 Dibujo de objetos curvos  
 Dibujo de geometría de referencia  
 Ejemplo resuelto 1. Dividir  
 Ejemplo resuelto 2. Diferencias entre dividir y graduar  
 Ejemplo resuelto 3. Dibujar un rectángulo con área definida  
 Ejemplo resuelto 4. Crear un estilo de líneas múltiples  
 Otros elementos de dibujo  
 Bloques  
 Sombreados y degradados  
 Regiones  
 Nubes de revisión  
 Ejemplo resuelto 1. Definir bloque  
 Ejemplo resuelto 2. Halle las regiones resultantes  
 Editar objetos  
 Conceptos previos  
 Eliminación de objetos  
 Duplicar objetos  
 Modificación de objetos  
 Barra de herramientas de ordenar objetos  
 Ejemplo resuelto 1. Escale la figura  
 Ejemplo resuelto 2. Edite la polilínea  
 Capas  
 Crear capas

Cambiar objetos de capa y sus propiedades

Estado de capas

Aplicación de filtros al listado de capas

Introducción a la orden VGcapa

Textos

Tipos de texto

Editar texto

Estilo de texto

Tablas

Ayudas a los textos

Inserción de objetos

Bloques

Atributos

AutoCAD DesignCenter

Referencias externas

Acotar

Generalidades

Estilos de cotas

Acotaciones

Edición de cotas

Tolerancias

Impresión

Preparación del dibujo para trazado y publicación

Impresión de dibujos

Publicar

Presentaciones

Crear una presentación

Trabajando en 3D

Introducción a las tres dimensiones de autocad

Definición de vistas 3D

Objetos elementales en 3D. Superficies, mallas y sólidos

Modelos 3D

Creación, composición y edición de objetos sólidos

Creación de sólidos a partir de objetos 2D: extrusión, revolución, barrido y soleado

Creación de sólidos complejos

Personalización en internet

Personalización

Órdenes para internet

Tutorial interactivo con contenidos adicionales.