

# AutoCAD 2D, iniciación

Curso práctico de 3 días - 21h

Ref.: ATD - Precio 2025: 1 120€ sin IVA

AutoCAD es un software de diseño asistido por ordenador. Aprenderá a utilizar AutoCAD (AutoCAD LT). Creará y modificará dibujos 2D de forma eficaz. Compartirá e intercambiará diseños. Por último, imprimirá sus planos en diferentes formatos y escalas.

## OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Descubra la interfaz gráfica, el espacio de trabajo y las funciones de ayuda de AutoCAD

Creación y modificación de dibujos 2D

Realizar construcciones geométricas de precisión

Utilización y configuración de las capas

Desarrollo de planes complejos con aderezo

Crear una plantilla utilizando la carta gráfica y la norma CAD

## MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Enseñanza activa basada en ejemplos, demostraciones, intercambio de experiencias, estudios de casos prácticos y evaluación del aprendizaje a lo largo del curso.

Debates, intercambio de experiencias, demostraciones, tutoriales y estudios de casos.

## CERTIFICACIÓN

La certificación TOSA® acredita las aptitudes del alumno en una escala de 1.000 puntos durante un periodo de 3 años. El diploma TOSA® se envía si la puntuación del alumno es superior a 551 puntos.

Una vez completado el examen, los alumnos pueden consultar sus resultados en línea y recibir un certificado por correo electrónico, un resumen detallado de sus competencias y su diploma en un plazo de 5 días.

El examen dura 1 hora y consta de 35 ejercicios en los que se alternan manipulaciones en el programa informático y preguntas tipo test, cuya dificultad varía en función de las respuestas del alumno.

Salvo petición expresa, el curso se imparte por defecto en francés y en la versión más reciente del software. El seguimiento se realiza mediante software y se registra a efectos de control del cumplimiento.

## PARTICIPANTES

Directivos, arquitectos, ingenieros, técnicos, delineantes y diseñadores de oficinas de proyectos que participan en la elaboración y modificación de planos.

## REQUISITOS PREVIOS

Buen conocimiento de un sistema operativo gráfico. Experiencia necesaria.

## COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

## MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

## MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

## MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

## ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr) para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

## PROGRAMA

última actualización: 03/2024

### 1) Introducción

- La nueva interfaz. Nueva etiqueta.
- La ventana de ayuda, la flecha animada de la cinta de opciones.
- Elección de paletas de herramientas y registro de espacios de trabajo.

- Formatos de archivo.

*Trabajo práctico* : Infórmese y regístrese en la opción de certificación TOSA®. Gestione áreas personalizadas.

## 2) Dibujos

- Herramientas de creación de objetos. La polilínea 2D y el comando Pedit.
- Métodos de selección con rectángulo, trayectoria y propiedades.
- Herramientas básicas de edición: copiar, mover, desplazar, girar, reflejar, escalar, unir.
- Escala multilínea.

*Trabajo práctico* : Crear un diseño.

## 3) Construcción geométrica y precisión

- Modos de fijación a los objetos: extremo, medio, centro, perpendicular, paralelo, próximo.
- Marcadores y rotuladores magnéticos.
- Sistemas de coordenadas relativas/absolutas y rectangulares/polares.
- Crear planos acotados.

*Trabajo práctico* : Diseñar un dibujo a escala.

## 4) Gestionar y vestir planes complejos

- Capas: uso y configuración.
- Texto y estilos. Acotación lineal, angular y alineada.
- Puntuación inteligente. Picado, configuración y funcionamiento.
- Creación de bloques internos. Bibliotecas personalizadas/externas.

*Trabajo práctico* : Dibuje y vista un plano. Creación automática de medidas basadas en el contexto de su dibujo.

## 5) Los bloques

- Enlaces entre bloques y capas.
- Definición y asociación de atributos de bloque.
- Centro de diseño y bloques.
- Extracción de datos de los atributos de los bloques.

*Ejercicio* : Cree un bloque de título interactivo utilizando bloques y atributos.

## 6) Plantillas

- Plantillas existentes. Creación de una plantilla.
- Gestor de normas y plantillas CAD.
- Comprobación de un archivo con respecto a la norma CAD.

*Trabajo práctico* : Creación de una plantilla con la carta gráfica y la norma CAD.

## 7) Presentación y maquetación

- Herramientas de maquetación de páginas y formato DWG a PDF. Espacio de objetos y espacio de papel.
- Utilización de ventanas de presentación. Ventanas múltiples.
- Impresión de planos: la impresora y el plóter.
- Distribución electrónica. Archivos PDF mejorados.
- Adjunte archivos PDF a sus dibujos.

*Trabajo práctico* : Impresión de planos en PDF.

# FECHAS

---

Contacto