



## AUTOCAD 2D

IMPARTE: **Montserrat Muñoz**  
HORAS LECTIVAS: **16 horas**  
PRECIO: **120 euros**

FECHAS: **8, 9, 15 y 16 de abril, 2017**  
HORARIOS: **sábados de 16:00 a 20:00 horas |  
domingos de 10:00 a 14:00 horas**

### REQUISITOS DEL CURSO

Disponer de ordenador portátil propio y traer la versión de AutoCAD 2013 instalada.

## Objetivos

El alumno/a tomará contacto con el programa AutoCAD, el cual desde hace años se ha convertido en un estándar en el diseño por ordenador debido a su versatilidad. Aprenderá a dibujar de una manera ágil, rápida y sencilla, con acabado perfecto, partiendo de un nivel básico hasta realizar dibujos de una complejidad de nivel medio.

## Dirigido a

Toda persona que, sin poseer necesariamente conocimientos previos de dibujo por ordenador, esté interesado/a en iniciarse en el campo del dibujo técnico, y por supuesto, para quien quiera dirigir sus pasos hacia el mundo de la arquitectura, del diseño de interiores, diseño industrial, ingeniería civil, ingeniería ambiental, etc.

## Temario

- **Introducción a AutoCAD:** interfaz, primeros comandos, herramientas de visualización, uso del modo ortogonal, etc.
- **Sistemas de coordenadas:** cartesianas absolutas, polares, polares absolutas y relativas. Modo ortogonal y polar. Síntesis del uso de coordenadas.
- **Creación de objetos básicos de dibujo:** rectángulo, círculo, arco, elipse.
- **Crear polilíneas.** Descomponer y componer polilíneas, editar pinzamientos de la polilínea, crear contornos en áreas cerradas.
- **Edición de líneas.** Elementos básicos. Polígono, spline, punto.
- **Diversos comandos:** divide/gradúa, desfase, alarga y recorta, empalme y chaflán, longitud, parte, unir, etc.
- **Edición y repetición de objetos:** desplazar y copiar; cortar, copiar y pegar; girar.
- **Creación de matrices:** rectangular y polar.
- **Comandos:** simetría, escala, estira, alinear.
- **Gestión de capas.** Propiedades de las capas: nombre, color, tipo línea, transparencia, filtros. Estados de las capas. Guardar estados de las capas. Control rápido de los estados de capas.
- **Cotas:** estilos de cota, acotaciones lineales. Estilos de acotado y su modificación. Acotar ángulos, radios y diámetros.
- **Publicar** un proyecto en formato pdf.



ESPACIO ALEXANDRA

## Prácticas

Creación de formas básicas para el aprendizaje de las herramientas, junto con la realización de varios dibujos de secciones, plantas y alzados de espacios arquitectónicos y piezas industriales. Dibujos de vehículos: tren, furgoneta, etc.

**NOTA:** Para todos los talleres monográficos la reserva de plaza consistirá en abonar el 50% del curso por adelantado, si bien se reintegrará dicho abono únicamente en el caso de que el curso no tuviera lugar (si no se llega al cupo mínimo de alumnos).