



## Curso de aumento de rendimiento con AutoCAD 2012

### Introducción

Autocad es la herramienta más utilizada para la generación de proyectos y diseño del mercado, haciendo del formato DWG un estándar de mercado desde hace más de 20 años, por lo tanto su correcto uso nos facilitará el trabajo tanto en Autocad como en aplicaciones que funcionan sobre él.

### Objetivos

El objetivo de dicho curso es controlar y conocer la correcta forma de trabajar con AutoCAD, controlando y gestionando las propiedades de los distintos objetos de AutoCAD. Finalizado el curso el alumno habrá adquirido un nivel avanzado de manejo de la aplicación, agilizando el proceso de diseño, gestión y edición de proyectos así como su colaboración sobre el entorno Autocad.

### Dirigido a

Aquellos usuarios y concedores de antiguas versiones de AutoCAD que deseen consolidar el conocimiento en la herramienta y conocer la forma correcta de trabajar para sacarle el máximo rendimiento a la aplicación y evitar las tareas repetidas.

### Metodología

Las clases serán del todo prácticas, donde el profesor realizará una explicación del contenido de la materia y posteriormente el alumno realizará un ejercicio práctico donde aplicarlo.

### Personal docente

Técnicos e Ingenieros de 2acad con larga experiencia, especializados en implantar soluciones de mejora de productividad para diseñar y proyectar.

### Horario:

Los cursos de especialización se realizarán en dos jornadas consecutivas de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00.

## Dónde

Cuatro lugares con cuatro fechas distintas según sus necesidades:

- **Zaragoza:** días 14 y 15 de Febrero
- **Madrid:** días 14 y 15 de Febrero
- **Bilbao:** días 21 y 22 de Febrero
- **Valencia:** días 21 y 22 de Febrero

## Febrero 2012

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14 Madrid Zaragoza	15	16	17	18	19
20	21 Bilbao Valencia	22	23	24	25	26
27	28	29				

## Precio

195 €

I.V.A. No incluido

Todos los cursos son subvencionable por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, consulte con nosotros las condiciones necesarias para la subvención.

**Temario:****1. Interfaz de usuario más cómoda.**

La nueva interfaz estandariza la disposición de los comandos y herramientas, para que sea más intuitivo y versátil el proceso de diseño.

- a. Nueva interfaz de cinta
- b. Entrada dinámica.
- c. Personalización y configuración de la aplicación
- d. Menú de edición y propiedades
- e. Archivos de configuración de la aplicación.

**2. Gestión de capas**

La posibilidad de poder gestionar el trabajo mediante capas posibilita el poder filtrar y clasificar la información que se desea en pantalla o posteriormente se imprimirá en papel.

- a. Nueva administración de capas
- b. Filtro de capas y estados de capa
- c. Disposición de estados de capa en presentación.

**3. Bloques y referencias externas.**

Los bloques son una de las herramientas principales que se utilizan de forma habitual en AutoCAD, por lo tanto realizar un buen uso, gestión y control de los mismos acelera de forma exponencial nuestro trabajo.

- a. Edición de bloques
- b. Definición de campos y atributos
- c. Creación de bloques dinámicos
- d. Creación y edición de paletas de herramientas personalizadas
- e. Compartir elementos entre archivos mediante Design Center
- f. Gestión de las referencias externas (ruta relativa y absoluta)

**4. Mejoras en el diseño y Edición.**

- a. Referencia a objetos
- b. Convertir splines en polilíneas
- c. Mejoras en visualización
- d. Mejoras en sombreados y rellenos.
- e. Mejoras en la acotación
- f. Directrices múltiples
- g. Mejoras en edición de texto
- h. Mejoras edición y modificación de subobjetos

- i. Diseño paramétrico.
- j. Grabadora de acciones

## 5. Extracción de datos a tablas. Enlace con hoja de cálculo Excel.

Una vez insertados bloques en el proyecto o dibujada la geometría se puede contabilizar y extraer propiedades de los elementos insertados, así como la longitud y área. Sobre estas tablas se les puede enlazar datos de una hoja de cálculo Excel que complete la información deseada sobre una misma tabla. Si modifica la propiedad o cantidad, se verá reflejado en la tabla.

- a. Uso de tablas y plantillas de tablas.
- b. Generar fórmulas en tablas
- c. Extracción de datos y propiedades.
- d. Vinculación y extracción de datos.
- e. Enlace con hoja de cálculo EXCEL.
- f. Generar enlaces bidireccionales de tablas con recuento de objetos y una hoja Excel

## 6. Mejora en el Flujo de trabajo.

Configuración de los planos para imprimir de forma fácil y cómoda.

- a. Utilización de plantillas de dibujo
- b. Unidades del dibujo
- c. Espacio de modelo y espacio de trabajo
- d. Preparar el espacio papel: Presentación
- e. Inserción de cajetines y marcos.
- f. Inserción de vistas en papel. Edición y propiedades.
- g. Cotas y elementos anotativos (cambian en función de la escala asignada)
- h. Añadir y modificar representaciones a escala.
- i. Gestión de plantillas de grosores
- j. Calcular áreas y listado en propiedades en atributos
- k. Modificar propiedades de capa por vista.

## 7. Impresión y publicación.

Una vez generado el proyecto es necesario compartir la información para que sea impresa o publicada a formatos que no precisan AutoCAD para ser revisado.

- Mejoras de publicación
- Conjunto de planos
- Formatos de intercambio DWF y PDF
- Publicación de información para visualizar en Ipad, Tablet o Móvil (Autocad WS)
- Seguridad. Firmas digitales y protección por contraseña