



ESCUELA ON-LINE

CURSO DE AUTOCAD 2018

Fechas: Del 1 de diciembre de 2020 al 1 de febrero de 2021
Duración: 45 horas
Horario: Curso on-line

PRESENTACIÓN

AutoCAD 2018 es el programa líder del mercado de CAD.

Este curso ha sido desarrollado para dotar al alumno de los conocimientos y habilidades que le permitirán obtener las competencias necesarias para el correcto uso del software en su última versión.

Para un mejor aprovechamiento del curso, recomendamos que el alumno disponga de una licencia de este software (coste no incluido en el precio del programa formativo). En cualquier caso, si existe esa posibilidad, te indicaremos cómo poder acceder a posibles versiones de prueba o educativas que los fabricantes suelen tener en sus webs, de cuyo correcto funcionamiento no nos podemos hacer responsables.

OBJETIVOS

Elaborar la generación rápida de un proyecto completo, hasta la confección detallada de los planos que componen el mismo, recorriendo los principales procesos y herramientas que ofrece el programa, de forma inequívoca y tutorizada, paso a paso, este curso de AutoCAD 2018 capacitará al alumno para un manejo seguro y preciso de ese potente programa.

Aprenderemos, en concreto, cómo...:

- Crear un proyecto nuevo.
- Configurar de forma óptima el entorno de trabajo.
- Crear y configurar los planos que componen el mismo
- Crear y editar entidades de dibujo.
- Añadir textos, bloques e imágenes a cualquier plano.
- Trabajar con referencias externas.
- Preparar e imprimir los planos, controlando todos los parámetros de presentación

Todos estos temas serán tratados con profundidad y enfocados a la práctica habitual en el desarrollo de un proyecto; para ello se dispone de un contenido teórico-práctico multimedia, apoyado con ejercicios prácticos



con los que se pretende simular el proceso de elaboración de un presupuesto, ejercitando lo aprendido en cada tema.

Indicaremos cómo descargar e instalar versiones de prueba, o educativas que los fabricantes suelen tener en sus webs, de cuyo correcto funcionamiento o duración no podemos hacernos responsables.

DIRIGIDO A

Cualquier profesional relacionado con la elaboración de proyectos, en cualquiera de sus modalidades: diseño, ejecución, o coordinación (arquitectos, aparejadores, ingenieros o proyectistas).

PROGRAMA

1. Descripción del interfaz
 - Funcionamiento de la Interfaz de usuario de AutoCAD.
 - Selección de espacios de trabajo
 - Partes de la interfaz
2. Configuración de pantalla y dispositivos
 - Configurar la pantalla
 - Configurar el ratón
 - Configurar los métodos de selección
 - Guardar perfiles
3. Configurar el dibujo
 - Preparación y escala del papel
 - Definición de capas
 - Definición de colores y tipos de línea
 - Unidades de dibujo
4. Herramientas básicas de dibujo 2D
 - Uso de coordenadas
 - Coordenadas absolutas y relativas
 - Introducción directa de coordenadas
 - Línea vs. Polilínea
5. Selección y edición básica de entidades 2D
 - Selección de Entidades
 - Ventana, Captura y Borde
 - Ventana y captura poligonales
 - Recorte y alargado de líneas
 - Edición por pinzamientos
 - Desfase de líneas
 - Empalme de líneas
6. Comprobación de datos
 - Uso de la ventana Propiedades
 - Uso del comando Distancia
 - Inserción y configuración de campos
 - Medición de áreas
 - Adición de áreas



- Sustracción de áreas
- 7. Gestión de bloques
 - Definición de Bloques
 - Inserción de bloques
 - Edición de bloques con el editor
 - Edición de bloques 'in situ'
- 8. Acotación de planos
 - Creación de estilo de acotación.
 - Cuadros de diálogo de acotación. Variables de acotación.
 - Acotación lineal vs. Acotación alineada.
 - Acotación continua.
 - Acotación radial y de diámetros.
- 9. Sombreados
 - Elección del tipo de sombreado. Escala y rotación.
 - Creación de sombreados por contorno.
 - Modificación de sombreados.
- 10. Espacio modelo y espacio papel
 - Espacio modelo vs. Espacio papel
 - Conmutar entre espacio papel y modelo
 - Creación de presentaciones
 - Selección de capas para cada presentación
 - Configuraciones de ventanas.
 - Inmovilización de ventanas.
- 11. Inserción de campos y atributos
 - Creación de atributos
 - Edición de definiciones de atributos
 - Enlace de atributos con bloques
 - Modificación de atributos enlazados con bloques
 - Extracción de la información de atributo y exportación a hojas de cálculo.
 - Edición de campos
 - Datos a insertar por medio de campos
 - Operaciones con campos
- 12. Selección avanzada de entidades
 - Herramientas de capa
 - Aislar y recorrer las capas
 - Selección rápida
 - Anidación de condiciones
 - Filtros
- 13. Edición avanzada 2D
 - Estirar
 - Alinear
 - Matrices rectangulares y polares
 - Operaciones de punto
 - Gradúa vs. Divide
- 14. Referencias externas
 - Cuadro de diálogo Referencia externa



- Vista de lista y vista de árbol
 - Enlace y Desenlace
 - Descarga y recarga de referencias
 - Unir vs. Enlazar.
 - Actualización de referencias externas
 - Modificación de rutas de referencias externas
 - Edición de referencias externas en tiempo de diseño.
 - Uso de E-transmit
- 15.Procedimientos de construcción 3D
- Extrusión recta
 - Extrusión por recorrido
 - Revolución
 - Solevados o transiciones
- 16.Herramientas de Edición 3D
- Operaciones booleanas.
 - Unión, diferencia e intersección
 - Seccionado y corte de sólidos
- 17.Impresión de presentaciones
- Preparación de una presentación
 - Trazado de dibujos
 - Asignación de plumillas y colores
 - Configuración del área de trazado y del trazado
 - Tamaño del papel
 - Colocación de la vista en el papel
 - Definición de la escala del trazado.
 - Editor de configuración de ploteo.
 - Archivos de configuración de plumillas. vista Tabla y vista Formulario
- 18.Personalización de la aplicación
- Creación, adición y modificación de tipos de línea.
 - Creación, adición y modificación de fuentes de texto.
 - Creación, adición y modificación de tipos de sombreado.
 - Modificación y creación de abreviaturas.
 - Modificación de cinta de opciones. Creación y modificación de fichas y botones.
 - Carga de aplicaciones externas

PONENTES

Federico Palacios Baeza. Arquitecto y consultor especializado en CAD 3D y diseño paramétrico, con más de 20 años de experiencia en consultings de ingeniería, arquitectura y formación.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN



Colegiados 304 euros

No colegiados 380 euros

El curso no incluye licencia para el acceso al software ni demo durante el mismo. No es necesario acceder al software durante la realización del curso, aunque si es recomendable poder utilizarlo sobre todo a posteriori para afianzar los conocimientos adquiridos.

*El importe se abonará mediante **transferencia bancaria** a la cuenta del Colegio ES32 0081 7197 9700 0113 9722 de BANCO SABADELL y enviando copia de la transferencia al C.O.I.I.M., Departamento de Formación, c/ Hernán Cortés nº 13, 28004-MADRID, o por correo-e: cursos@coiim.org*

*O mediante **tarjeta de crédito**, accediendo a "SERVICIOS>>PAGO POR TARJETA" desde la página Web del COIIM portal.coiim.es. Para cualquier circunstancia, aclaración o duda. Pueden consultar con nosotros, en el teléfono 915315583 o en el correo electrónico centroformacion@coiim.org*

El solicitante que **renuncie al curso** con 2 días laborables de antelación o menos, a la fecha de inicio del curso, dará derecho al COIIM a retener el 10% de la matrícula en concepto de gastos de administración.

Todos los cursos del COIIM están sujetos a posibles cambios de fechas que se comunicarán lo antes posible. El COIIM no se hace cargo de los gastos incurridos por contratación relativa a viajes (hoteles y vuelos), por lo que recomendamos que no se realicen con mucha antelación y si se hace se contrate con seguro de cancelación o cambio.