

CURSO de

autocad

CARACTERÍSTICAS

Con Autocad, una de las herramientas más utilizadas por arquitectos y diseñadores de todo el mundo, aprenderás a darle forma a tus proyectos de forma práctica y a desarrollar cualquier tipo de planos y diseños en todas las áreas: arquitectura, construcción, restauración, decoración, ingenierías, civil, cartografía, urbanismo, mecánica, electricidad, electrónica...

CONTENIDOS DEL CURSO

- Primeros pasos con AutoCAD.
- Configuración del dibujo.
- Herramientas de dibujo y modificación.
- Trabajar con capas.
- Textos y cotas.
- Bloques.
- Impresión.
- Espacios modelo y papel.
- Dibujo paramétrico y tridimensional.
- Trabajar con sólidos y mallas.

GRUPOS

Con el fin de conseguir un mejor aprovechamiento de las clases, los grupos se formarán con un máximo de **12 alumnos por aula** y todos ellos dispondrán de ordenadores adecuados para las materias impartidas.

PROFESORADO

Nuestros profesores son profesionales de reconocido prestigio en el sector de la formación lo que, junto con los años de experiencia, les capacita para adecuar su metodología de enseñanza a todo tipo de público.

DESARROLLO DEL PROGRAMA DEL CURSO

Los contenidos del curso profesional de autoCAD han sido seleccionados para dar un enfoque profesional al curso y proporcionarte herramientas útiles y las últimas tecnologías de desarrollo para prepararte de cara al mercado laboral.

PROYECTO DE FIN DE CURSO

Al finalizar el curso deberás realizar un proyecto de fin de curso usando las herramientas y conocimientos adquiridos durante el curso. El proyecto tiene como finalidad que tanto tú mismo como el profesor podáis evaluar el rendimiento del curso y que puedas resolver las dudas que te surjan durante el desarrollo del proyecto, para lo que contarás con tutorías para resolverlas.

TITULACIÓN

Al finalizar el curso obtendrás un diploma acreditativo de la formación recibida en Nowe.

nowe...
formación y diseño

C/ Melilla, 5. 28005 Madrid

Tlf: 91 169 12 97

www.nowecreative.com

info@nowecreative.com

CURSO de

autocad

Objetivo:

Aprender a dibujar e imprimir planos con autocad, así como diseñar estructuras y elementos en tres dimensiones.

Nivel: Medio

Duración: 150 horas

Matrícula: Gratuita

CURSO de

autocad

MODULO I: AUTOCAD 2D

- **Introducción a autoCAD:**

- Proceso básico de trabajo
- Entidades de dibujo básicas, lineales y circulares
- Edición básica: borrado, paralelos, dibujo ortogonal, alargar y recortar
- Impresión de borradores
- Almacenamiento de gráficos

- **Precisión en el dibujo:**

- Referencias a objetos
- Modos de introducción de datos: por ratón, por teclado, y mixtos
- Sistemas de Coordenadas
- Métodos de selección de entidades
- Rejilla
- Limitaciones angulares
- Aceleradores de trabajo
- Visualización de planos: ampliación y encuadre de áreas y detalles

- **Entidades y edición complejas**

- Formas complejas: curvas, polígonos, elipses, curvas cuadráticas y cúbicas
- Modificación de geometría
- Control de la posición y rotación de elementos
- Control del tamaño, longitud, y proporciones
- Duplicación de objetos repetitivos: individual, estructurada, radial, matricial, reflejada y paralela
- Modificaciones directas con pinzamientos
- Marcas de dibujo: puntos, divisiones y graduaciones

- **Gestión de proyectos**

- Control de las propiedades de los objetos.
- El color, asignación simbólica y representativa.
- Grosor de las líneas. Tipos de línea. Tamaño de las líneas discontinuas
- Organización de proyectos por capas.
- El administrador de propiedades de capas.
- Control de la visibilidad e impresión de las entidades.
- Configuración de parámetros por defecto de diferentes proyectos.
La ficha de plantilla
- Limpieza de definiciones.

- **Anotaciones y simbología**

- Anotaciones, escritura y textos. Configurar estilos de texto
- Secciones y rayados. Los patrones de sombreado
- Proceso de creación de un elemento prediseñado.
- Inserción de bloques.
- Compartir información entre dibujos.
- Datos asociados a elementos.

- **Impresión de proyectos 2D**

- Impresión y ploteado de planos
- Configurar presentaciones
- Configuración de página.
- Cuadro de rotulación. Cálculo de la escala. Estilos de impresión.
- Maquetar presentaciones
- Imprimir presentación
- Convertir a PDF
- Proyectos en formato DWF

nowe...
formación y diseño

C/ Melilla, 5. 28005 Madrid

Tlf: 91 169 12 97

www.nowecreative.com

info@nowecreative.com

CURSO de

autocad

Objetivo:

Aprender a dibujar e imprimir planos con autocad, así como diseñar estructuras y elementos en tres dimensiones.

Nivel: Medio

Duración: 150 horas

Matrícula: Gratuita

CURSO de

autocad

- **Acotación**

- Colocación de cotas
- Gestión de estilos de acotación
- Modificadores de acotación
- Adaptación de cotas, ubicación en planos
- Cálculo de áreas

MODULO II: AUTOCAD 3D

- **Introducción a 3D**

- Dibujos Isométricos 2D
- Espacio de trabajo 3D
- Visualización tridimensional
- Estilos visuales de objetos 3d
- View Cube
- Orbitación dinámica
- Perspectiva paralela y perspectiva cónica
- Transformación de objetos 2D en 3D. Elevación de paredes
- Modificadores de 2D en 3D
- Sistemas de coordenadas personales

- **Objetos 3D**

- Sólidos vs. Mallas
- Sólidos primitivos: prisma, cuña, esfera, cilindro, cono, pirámide
- Sólidos proyectados: extrusión, sollevado, rotación
- Sólidos de combinación. Operaciones Booleanas
- Superficies
- Mallas básicas
- Mallas complejas y mallas policara
- Conversión de objetos

- **Modelado en 3D**

- Modificadores de 3D
- Edición de sólidos y Herramientas de moldeado de superficies
- Cortes y secciones

- **Presentaciones de proyectos 3D**

- Visualización fotorrealista: Render
- Iluminación: sombras, iluminación solar, iluminación artificial.
- Materiales: texturas, mapeados, acabados.
- Fondo
- Impresión avanzada 3D. Presentación fotorrealística final del proyecto en 3d. Configuración de laminas. Entrega en formatos digitales.

nowe...
formación y diseño

C/ Melilla, 5. 28005 Madrid

Tlf: 91 169 12 97

www.nowecreative.com

info@nowecreative.com

CURSO de

autocad

Objetivo:

Aprender a dibujar e imprimir planos con autocad, así como diseñar estructuras y elementos en tres dimensiones.

Nivel: Medio

Duración: 150 horas

Matrícula: Gratuita