

NOMBRE DEL CURSO:

AUTOCAD 2002 2D (Acción: – Grupo:)

DURACIÓN DEL CURSO:

40 horas (3 meses aprox.)

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN:

TELEFORMACIÓN

FECHAS CLAVE**FECHA INICIO**

-

FECHA FIN

-

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Metodología on-line a través de la plataforma de teleformación en www.akd-cr.com

HORARIO DEL CURSO

Horario libre según disponibilidad y programación del alumno.

OBJETIVOS:

Dibuja todo tipo de planos y modelos técnicos con uno de los programas más potentes y extendidos de dibujo asistido por ordenador.

RELACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS:

- INTRODUCCIÓN
- EL ASPECTO DE LA VENTANA DE AUTOCAD
- LA SESIÓN DE DIBUJO
- UNIDADES Y SISTEMAS DE COORDENADAS
- DIBUJO DE ENTIDADES SIMPLES
- LOS PARÁMETROS DE AYUDA AL DIBUJO
- LA SELECCIÓN DE OBJETOS
- MODIFICAR OBJETOS DE DIBUJO
- LOS PINZAMIENTOS
- LAS PROPIEDADES DE LOS OBJETOS
- CAPAS
- LA VISUALIZACIÓN DEL DIBUJO
- DIBUJO DE OBJETOS COMPLEJOS
- MODIFICAR OBJETOS COMPLEJOS DE DIBUJO
- LOS TEXTOS EN AUTOCAD
- ACOTAR CON AUTOCAD
- LOS BLOQUES
- LOS ATRIBUTOS
- INSERTAR ARCHIVOS EN EL DIBUJO
- IMÁGENES DE TRAMA

- REFERENCIAS EXTERNAS
- REGIONES Y CONTORNOS
- USO DEL MENÚ EDICIÓN
- AUTOCAD DESEGNCENTER
- A CABALLO ENTRE LAS DOS Y LAS TRES DIMENSIONES
- CONFIGURAR Y PERSONALIZAR EL PROGRAMA
- ESPACIOS DE TRABAJO E IMPRESIÓN

Todas las unidades didácticas van apoyadas de Ejercicios de Refuerzo sobre el tema tratado y Pruebas de Autoevaluación, para el seguimiento del aprendizaje.

PERFIL DEL DOCENTE:

Experto en Diseño Gráfico.

El docente del curso realizará las tutorías a través de correo electrónico, atendiendo a todas las dudas y consultas en un periodo máximo de 24 horas.

CARACTERÍSTICAS:

El curso se puede realizar tanto de forma privada como a través del Sistema de Bonificaciones a la Seguridad Social de las empresas, con deducciones de hasta el 100% del importe del curso en el documento de cotización del mes siguiente a la finalización del curso.

El curso dispone de manual teórico y manual de prácticas que podrán ser adquiridos independientemente a la contratación del curso.

En el caso de que el abono del curso lo haga una empresa, ésta podrá contar con las siguientes bonificaciones en cada uno de los casos expuestos:

- Empresas de 1 a 9 trabajadores: 100 % del importe del curso.
- Empresas de 10 a 49 trabajadores: 90 % del importe del curso.
- Empresas de 50 a 249 trabajadores: 80 % del importe del curso.
- Empresas de más de 250 trabajadores: 60 % del importe del curso.

Las empresas de menos de 250 trabajadores, cuentan con la cofinanciación del FONDO SOCIAL EUROPEO.

DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL ALUMNO/EMPRESA EN EL CASO DE APLICAR BONIFICACIONES:

- Fotocopia del DNI del alumno.
- Fotocopia de la tarjeta sanitaria.
- Fotocopia de la cabecera de la última nómina (anterior al mes en el que comienza el curso).
- Solicitud del trabajador para la acción formativa (se proporcionará por la entidad organizadora).
- Ficha técnica de la empresa (se proporcionará por la entidad organizadora).
- Contrato de prestación de servicios (se proporcionará por la entidad organizadora).
- Adhesión al convenio de agrupación de empresas establecido para la formación (se proporcionará por la entidad organizadora).

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción

¿Qué significan las siglas CAD?
AutoCAD

2. El aspecto de la ventana de AutoCAD

La ventana Actualidad de AutoCad
La ventana de dibujo
La barra de menús desplegables
Las barras de herramientas de AutoCAD
Los menús contextuales de AutoCAD
Las barras de desplazamiento
Gestionar barras de herramientas

3. La sesión de dibujo

Crear un dibujo nuevo
Cerrar un dibujo
Guardar un dibujo
Abrir un dibujo existente
Mantener más de un dibujo abierto
Salir del programa

4. Unidades y sistemas de coordenadas

La unidad de dibujo
Cambio de unidades de trabajo
El SCU
Coordenadas cartesianas
Coordenadas polares
Los límites del dibujo

5. Dibujo de entidades simples

¿Qué es una entidad simple?
Líneas
Líneas auxiliares
Rayos
Círculos
Arandelas
Arcos
Elipses
Arcos de elipse
Rectángulos
Polígonos regulares
Puntos y tipo de punto
Dividir y graduar mediante puntos

6. Los parámetros de ayuda al dibujo

El modo de dibujo ORTO
Resolución y rejilla
Rastreo polar
Modos de referencia a objetos
Bloquear modos de referencia
Rastreo de referencia a objetos

7. La selección de objetos

Selecciones Auto y Marco
Selección por Borde y Polígono
Selecciones Último, Previo y Todo
Suprimir y Añadir objetos a una selección

8. Modificar objetos de dibujo

Borrar, Desplazar y Copiar
Girar
Escalar
Simetría y Equidistancia
Matrices
Estirar

Longitud
Alargar
Partir
Recortar y Descomponer
Empalme
Chaflán

9. Los pinzamientos

¿Qué son los pinzamientos?
Trabajo directo con pinzamientos
El menú contextual de los pinzamientos

10. Las propiedades de los objetos

El color
El tipo de línea
La escala del tipo de línea
El grosor
Cambiar las propiedades básicas de los objetos
Las propiedades particulares de los objetos
Modificar todas las propiedades
Igualar las propiedades

11. Capas

¿Qué es una capa?
Creación de capas
Propiedades "Por capa"
Gestión de capas

12. La visualización del dibujo

Zoom en tiempo real, encuadre y Ventana
Zoom Factor, Centro y dinámico
Zoom Todo, Extensión y Previo
Zoom o encuadres dentro de un orden
Regenerar y Redibujar
La ventan de vista aérea
Guardar y recuperar vistas
Utilizar una distribución de ventanas
Recuperar vistas en una distribución de ventanas

13. Dibujo de objetos complejos

¿Qué es un objeto complejo?
Línea múltiple
Estilos de línea múltiple
Polilíneas
Splines
Sombreados

14. Modificar objetos complejos de dibujo

Modificar líneas múltiples
Modificar polilíneas
Modificar Splines
Modificar sombreados

15. Los textos en AutoCAD

Texto en una línea
Texto de líneas múltiples
Crear y usar estilo de texto
La escala del texto
Las propiedades del texto

16. Acotar con AutoCAD

Las partes de una cota
Acotación lineal y alineada
Acotación continua y con línea base
Acotar radios, diámetros, ángulos y centros
Directrices de texto y coordenadas de puntos
La alineación del texto de las cotas
Estilos de acotación. La geometría
Estilo de acotación. Las unidades
Trabajo con estilos
Las propiedades de las cotas

17. Los bloques

¿Qué es un bloque?
Crear bloques
Insertar bloques
Redefinir bloques
Las propiedades de los bloques
Crear una biblioteca de bloques

18. Los atributos

¿Qué son los atributos?
Añadir atributos a un bloque
Insertar bloques con atributos
Modificar los atributos

19. Insertar archivos en el dibujo

El punto base de un dibujo
Insertar un archivo de AutoCAD en el dibujo
Inserción de archivos de otras aplicaciones

20. Imágenes de trama

¿Qué es una imagen de trama?
Insertar imágenes de trama
Modificar una imagen de trama

21. Referencias externas

¿Qué es una referencia externa?
Insertar una referencia externa
Delimitar una referencia externa
Modificar una referencia externa
Gestionar referencias externas

22. Regiones y contornos

¿Qué es una región?
Crear regiones
Operaciones booleanas con regiones
¿Qué es un contorno?
Obtención de objetos mediante contornos
Propiedades físicas de una región

23. Uso del menú edición

Cortar, copiar y pegar
Copiar con punto base y pegar como bloque
El pegado especial
Ordenar los objetos

24. AutoCAD DesignCenter

¿Qué es DesignCenter?
Trabajar con AutoCAD DesignCenter

25. A caballo entre las dos y las tres dimensiones

El SCP
Desplazar y girar el SCP

26. Configurar y personalizar el programa

Rutas y caminos de búsqueda
Preferencias visuales
Preferencias al abrir, guardar trazados
Preferencias de hardware y entrada de datos
Preferencias de dibujo y designación
Creación de perfiles
Crear barras de herramientas
Asignar combinaciones de teclas
Creación de plantillas

27. Espacios de trabajo e impresión

Los espacios de trabajo
Generar presentaciones
Imprimir una presentación
Los estilos de trazado
Imprimir el modelo
Limpieza de dibujo

INFORMACIÓN Y CONTACTO:

AKDcr Formación y Consultoría, S.L.

Responsable: Cruces Sánchez

Dirección y Teléfonos: C/ Alarcón, Nº 6 – Daimiel – Tlf. 926 26 00 01 – Móvil: 605 64 81 43

Fax: 926 85 50 88

e-mail de contacto: formacioncontinua@akd-cr.com / akd@akd-cr.com

Página web: www.akd-cr.com

COFINANCIA



IMPARTE

