AutoCAD LT 2D Drawing, introducción

Curso práctico de 4 días - 28h
Ref.: AUL - Precio 2025: 1 420€ sin IVA

Al finalizar este curso, será capaz de crear dibujos bidimensionales utilizando AutoCAD LT. Dominará las herramientas para editar y manipular objetos existentes, crear capas y estilos de texto, añadir anotaciones a un dibujo y exportarlo como archivo DWG para su uso posterior.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Producir o modificar un dibujo 2D desarrollando una estrategia de dibujo basada en las herramientas de AutoCAD.

Adapta tu trabajo para exportarlo como archivo o a un plóter

Personalizar, automatizar y optimizar las herramientas de producción en AutoCAD LT

Dominar el arte del diseño en AutoCAD LT y utilizar las principales herramientas de dibujo

Utilización y organización de entidades mediante capas

Utilizar las principales herramientas de anotación (texto, cotas y marcadores)

Elaborar un diseño de página a escala, incluidas las anotaciones.

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Enseñanza activa basada en casos prácticos, realizada en modo ágil y evaluación del aprendizaje a lo largo del curso.

Debates, intercambio de experiencias, demostraciones, tutoriales y estudios de casos.

CERTIFICACIÓN

La certificación TOSA® acredita las aptitudes del alumno en una escala de 1.000 puntos durante un periodo de 3 años. El diploma TOSA® se envía si la puntuación del alumno es superior a 551 puntos.
Una vez completado el examen, los alumnos pueden consultar sus resultados en línea y recibir un certificado por correo electrónico, un resumen detallado de sus competencias y su diploma en un plazo de 5 días.
El examen dura 1 hora y consta de 35 ejercicios en los que se alternan manipulaciones en el programa informático y preguntas tipo test, cuya dificultad varía en función de las respuestas del alumno.
Salvo petición expresa, el curso se imparte por defecto en francés y en la versión más reciente del software. El seguimiento se realiza mediante software y se registra a efectos de control del cumplimiento.

PARTICIPANTES

Técnicos de fabricación, delineantes, diseñadores de proyectos, ingenieros de diseño, directores de oficinas de diseño, cualquier persona que trabaje con dibujo técnico.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimiento del entorno Windows.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc.
El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

• Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
• Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
• Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

PROGRAMA

última actualización: 03/2024

1) Manejo del entorno de trabajo Autocad LT

- Manejo de menús y barras de herramientas.
- Gestión de los cuadros de diálogo de Autocad LT.

- Enmascaramiento automático, transparencia, acoplamiento, desplazamiento del contenido, línea de comandos, entrada.
- La nueva interfaz. Nueva etiqueta.
- La ventana de ayuda, la flecha animada de la cinta de opciones.
- Elección de paletas de herramientas y registro de espacios de trabajo.
- Formatos de archivo.

Trabajo práctico : Gestionar espacios personalizados. Descubrir y utilizar las funciones básicas.

2) Modelado de objetos 2D

- Rectas, semirrectas, splines, multilíneas, elipses, líneas, arcos, contornos...
- Grosor de línea, tipo de línea...

Trabajo práctico : Descubrir y utilizar las funciones básicas.

3) Dibujo y sombreado

- Herramientas de creación de objetos. La polilínea 2D y el comando Pedit.
- Métodos de selección con rectángulo, trayectoria y propiedades.
- Herramientas básicas de edición: copiar, mover, desplazar, girar, reflejar, escalar, unir.
- Escala multilínea.
- Cambiar el origen de los patrones, gestionar varias eclosiones simultáneamente, polilíneas a partir de eclosiones.
- Grosor de línea, tipo de línea...
- Utilización de la acotación real asociativa: lineal, radial, angular, longitud de arco, cotas acortadas.

Trabajo práctico : Descubrir y utilizar las funciones básicas. Crear un dibujo.

4) Construcción geométrica y precisión

- Modos de fijación a los objetos: extremo, medio, centro, perpendicular, paralelo, próximo.
- Marcadores y rotuladores magnéticos.
- Sistemas de coordenadas relativas/absolutas y rectangulares/polares.
- Crear planos acotados.

Trabajo práctico : Diseñar un dibujo a escala.

5) Gestionar y vestir planes complejos

- Capas: uso y configuración.
- Texto y estilos. Acotación lineal, angular y alineada.
- Puntuación inteligente. Picado, configuración y funcionamiento.
- Creación de bloques internos. Bibliotecas personalizadas/externas.

Trabajo práctico : Dibuje y vista un plano. Creación automática de medidas basadas en el contexto de su dibujo.

6) Bloques y plantillas

- Plantillas existentes. Creación de una plantilla.
- Gestor de normas y plantillas CAD.
- Comprobación de un archivo con respecto a la norma CAD.
- Enlaces entre bloques y capas.
- Definición y asociación de atributos de bloque.
- Centro de diseño y bloques.
- Extracción de datos de los atributos de los bloques.

Trabajo práctico : Creación de una plantilla utilizando la carta gráfica y la norma CAD. Creación de un bloque de título interactivo con bloques y atributos.

7) Presentación y maquetación

- Herramientas de maquetación de páginas y formato DWG a PDF. Espacio de objetos y espacio de papel.
- Utilización de ventanas de presentación. Ventanas múltiples.
- Impresión de planos: la impresora y el plóter.

- Distribución electrónica. Archivos PDF mejorados.
- Adjunte archivos PDF a sus dibujos.

Trabajo práctico : Impresión de planos en PDF.

8) Salvaguardar y proteger los dibujos y modelos

- Copias de seguridad automáticas, protección de archivos mediante contraseña, firmas digitales.
- Metodología.

Trabajo práctico : Haz una copia de seguridad automática.

9) Reglas de diseño en Autocad LT

- Cumplimiento de las limitaciones de diseño.
- Noción de norma CAD.
- Trabajo en colaboración en una oficina de diseño.

FECHAS

Contacto