AutoCAD 2D, avanzado

Curso práctico de 2 días - 14h
Ref.: AUO - Precio 2025: 950€ sin IVA

Si desea ampliar sus conocimientos de AutoCAD y, en particular, descubrir las funciones avanzadas de AutoCAD (AutoCAD LT). Aprenderá sobre referencias externas, bloques de atributos y bloques dinámicos, cómo enlazar con bases de datos y cómo publicar los dibujos de sus proyectos.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Comprensión de las funciones 2D avanzadas de AutoCAD

Creación y modificación de bloques dinámicos

Crear enlaces con bases de datos externas

Crear un proyecto con referencias externas

Dibujos técnicos interactivos con herramientas paramétricas

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Enseñanza activa basada en ejemplos, demostraciones, intercambio de experiencias, estudios de casos prácticos 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

Directivos, arquitectos, ingenieros, técnicos, delineantes, diseñadores en oficinas de diseño.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos básicos de las funciones 2D o conocimientos equivalentes a los proporcionados por el curso "AutoCAD 2D, iniciación" (ref. ATD).

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) Funciones básicas

- Creación y modificación de objetos.
- Gestión y control de capas.

- Aderezo: texto, acotación, sombreado y anotación.
- Bloques internos y elementos de biblioteca. Enlace de bloques y capas.
- Espacio papel y espacio objeto. Multititulación.
- La impresión. Espacio papel y espacio objeto. Impresión multiventana.
- Distribución electrónica: PDF y HTML.

2) Creación de bloques con atributos

- Asociación de datos con bloques (atributos de bloque).
- Extraer atributos a Excel, Access...
- Extraer atributos, parámetros y propiedades.
- Actualización de los enlaces de datos.

Trabajo práctico : Automatización de un bloque de título de dibujo con atributos.

3) Creación de bloques dinámicos

- Definición de parámetros y acciones.
- Creación y modificación de bloques dinámicos.
- Diseñar un plan.

Trabajo práctico : Diseñar un plan con bloques dinámicos.

4) La técnica de las referencias externas

- Introducción a las referencias externas.
- Gestión de referencias externas (DWG, DGN, DWF, PDF).
- Actualización y vinculación de referencias externas.
- Definir una referencia externa.
- Editar referencias externas.
- Adjuntar una imagen al diseño actual.

Trabajo práctico : Realización de un proyecto con referencias externas.

5) Dibujos paramétricos

- Aspectos esenciales del diseño paramétrico.
- Añadir restricciones geométricas.
- Modificación de las restricciones geométricas.
- Añade restricciones dimensionales.
- Modificación de las restricciones dimensionales.
- Edición paramétrica.

Trabajo práctico : Cree un dibujo técnico utilizando herramientas paramétricas para hacerlo más interactivo.

6) Herramientas avanzadas de presentación y diseño de páginas

- Objetos de anotación.
- Elaboración de planos de vistas múltiples.
- Escenografía de hojas.
- Juegos de transferencia [E-transmit].
- Publicar un conjunto de hojas en la Web.

Trabajo práctico : Revisión y validación de funcionalidades avanzadas de AutoCAD.

FECHAS

Contacto