

Curso de Autocad 2D y 3D

Fechas: 11-26 mayo

Modalidad: Presencial **Duración:** 60 h.

Lugar: Centro de Formación FORUM Aragón C/LAPUYADE, 8-10, LOCAL (50007-ZARAGOZA)

Horario: 9:30 a 14:30 h.

Requisitos:

- Tener entre 16 y 29 años, estar inscrito en Garantía Juvenil y haber realizado la formación troncal del PICE.
- Titulación mínima: Formación Profesional de Grado Medio o Bachillerato.
- Conocimientos de Informática a nivel fundamental y conocimientos sobre interpretación de planos (aconsejable).

Objetivos:

- Que el alumno conozca y llegue a utilizar con soltura uno de los programas de CAD más utilizados que le permitan una mejora en su desarrollo profesional gracias a la posibilidad de ahorro de tiempo para la realización de dibujos 2D y modificaciones sobre planos.
- Conocer las herramientas de trabajo más potentes y actuales en los procesos de diseño.
- Adquirir soltura en el manejo de un programa de diseño en 3D, bien por el método de las superficies o por el método de los sólidos.
- A partir de objetos sencillos "primitivos" conseguir cuerpos reales normalmente empleados en la industria, la construcción, etc.

Índice de contenidos: Autocad 2D y 3D (60h.)

➤ Contenidos teóricos

2.1 TRABAJO EN EL ESPACIO 2D.

Geometría métrica y normalización. Preparación del dibujo. Dibujo de entidades simples. Órdenes: edición y referencia. Modificación de entidades. Líneas diferentes. Textos y sombreado. Zoom. Capas, colores y líneas. Bloques. Acotación. Personalización e impresión.

2.2 TRABAJO EN EL ESPACIO 3D.

Control de visualización de objetos. Introducción de puntos en el espacio. Sistemas de coordenadas personales (SCP).

2.2.1 Método de las Superficies.

Puntos de vista. Mallas poligonales. Edición de curvas. Simetría de objetos. Giro de objetos. Ventanas múltiples

2.2.2 Método de los Sólidos.

Primitivas. Creación de cuerpos por extensión. Creación de cuerpos por revolución. Operaciones booleanas. Cortes y secciones. Obtención de caras y superficies. Visualización.

2.2.3 Renderización e Iluminación.

Sombreados. Creación y asignación de materiales.

2.2.4 Impresión.

Configuración de la impresora. El espacio modelo y el espacio papel.

➤ Contenidos prácticos

Se realizarán sesiones prácticas, que conlleven a la resolución de situaciones de aplicación inmediata al puesto de trabajo, relativas a los contenidos teóricos descritos para facilitar el aprendizaje de la materia objeto.

CALENDARIO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
			11 mayo	12 mayo
15 mayo	16 mayo	17 mayo	18 mayo	19 mayo
22 mayo	23 mayo	24 mayo	25 mayo	26 mayo

Cofinanciado por:





**Cree
enti.**
En tu ilusión,
en tu capacidad de
esfuerzo, en tus
posibilidades.

Cofinanciado por:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
**GARANTÍA
JUVENIL**



Cámara
Zaragoza