

Curso de Autocad y Diseño 3D

Fechas: 2 noviembre - 7 diciembre (ver calendario)

Modalidad: Presencial **Duración:** 125 horas

Lugar: Se indicarán los centros educativos mediante e-mail, a los alumnos participantes.

Requisitos:

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

Objetivos:

- Mejorar la empleabilidad y conocer técnicas de búsqueda de empleo, desarrollo de entrevista de trabajo y proceso de selección.
- Mejorar los conocimientos básicos de informática e inglés.
- 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. Para conseguir sacar el mayor partido se hará hincapié en la personalización del programa.

Índice de contenidos

MÓDULO 1: Empleabilidad (30h.)

- Habilidades sociales: competencias personales solicitadas por las empresas.
- Herramientas de búsqueda de empleo: CV y entrevista de selección, proceso de selección.

MÓDULO 2: TIC'S (10h.)

MÓDULO 3: Inglés (25h.)

MÓDULO 4. Autocad y Diseño 3D (60h.)

➤ Contenidos teóricos

1.1. 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.

1.2. TRABAJO EN EL ESPACIO 3D

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

1.2.1. Método de las Superficies

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

1.2.2. 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.

1.2.3. Renderización e Iluminación

Sombreados. Creación y asignación de materiales

1.2.4. 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

MÓDULO 1: Empleabilidad (30h.)

Horario: de 09.30h. a 14.30 h.

Lugar: Se comunicará la dirección del centro formativo a través de mail.

Fechas:

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
		02/11	03/11	04/11
07/11	08/11	09/11		

MÓDULO 2: TIC'S (10h.)

Horario: de 09.30h. a 14.30 h.

Lugar: Se comunicará la dirección del centro formativo a través de mail.

Fechas:

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
			10/11	11/11

Cofinanciado por:

MÓDULO 3: Inglés (25h.)

Horario: de 09.30h. a 14.30 h.

Lugar: Se comunicará la dirección del centro formativo a través de mail.

Fechas:

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
14/11	15/11	16/11	17/11	18/11

MÓDULO 4: Autocad y Diseño 3D (60h.)

Horario: de 09.30h. a 14.30 h.

Lugar: Centro de Formación FORUM Aragón (C/ López Allué, 5. Local. Zaragoza. Tel.976389238)

Fechas:

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
05/12		07/12		

Cofinanciado por:

