

Curso de Autocad 2D y 3D

Fechas: 20 abril-26 mayo

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.
- 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

MÓDULO 1-FORMACIÓN PARA EL EMPLEO (65h.) Formación teórica y práctica:

1.1 Habilidades personales 10h.

Auto-conciencia emocional. Auto-regulación. Auto-motivación. Empatía

1.2 Habilidades sociales 20h.

Habilidades sociales. Conductas sociales. Relaciones sociales. Cultura de empresa: competencias clave en la empresa de hoy.

1.3 Habilidades para la empleabilidad 35h.

CV y carta de presentación. Entrevista personal. Proceso de selección. Empleo 2.0. Marca personal. Programas informáticos aplicados a la empleabilidad.

MÓDULO 2. 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.

Cofinanciado por:



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

MÓDULO 1: Empleabilidad (65h.)

Horario: del 20 de abril al 10 de mayo, 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
	25 abril	26 abril	20 abril	21 abril
	2 mayo	3 mayo	27 abril	28 abril
8 mayo	9 mayo	10 mayo	4 mayo	5 mayo

MÓDULO 4: Autocad 2 D y 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
			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:

