

AUTOCAD 3D



Dirigido a:

Objetivos:

-BONIFICABLE-

Ser capaz de crear y modificar piezas del programa de dibujo informático Autocad en 3D, conociendo los ficheros en tres dimensiones y las herramientas de trabajo más potentes y actuales en los procesos de diseño, una vez que ya se disponen nociones básicas de modelado en 2D.

Contenidos formativos:

1. OBJETOS EN 3D

- 1.1. Elevación y altura.
- 1.2. Punto de vista.
- 1.3. Caras tridimensionales.
- 1.4. Mallas poligonales.
- 1.5. Superficie reglada.

2. MALLAS Y SUPERFICIES

- 2.1. Comando suplados.
- 2.2. Desplazamiento de mallas.
- 2.3. Superficies de revolución.
- 2.4. Sombrear objetos 3D.
- 2.5. Superficies predefinidas.
- 2.6. Comando suptab.

3. SISTEMA DE COORDENADAS

- 3.1. El comando SCP.
- 3.2. Visualización de los ejes.
- 3.3. SCP predefinido.
- 3.4. Gestión del SCP.
- 3.5. Comando planta.

4. VISTAS EN 3D

- 4.1. Zoom en tiempo real.
- 4.2. Obtener encuadres.

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito)

de homologación /
 autorización del centro por parte de otra administración competente.
 incidencias técnicas del alumnado. El servicio, que deberá estar disponible para el alumnado desde el inicio hasta la finalización de la acción formativa, deberá mantener un horario de funcionamiento de mañana y de tarde, tendrá que ser accesible mediante teléfono y mensajería electrónica y no podrá superar un tiempo de demora en la respuesta superior a 2 días laborables.

2. Requisitos técnicos del contenido virtual de aprendizaje

Para garantizar la calidad del proceso de aprendizaje del alumnado, el contenido virtual de aprendizaje de las especialidades formativas no dirigidas a la obtención de certificados de profesionalidad mantendrá una estructura y funcionalidad homogénea, cumpliendo los siguientes requisitos:

- Como mínimo, ser los establecidos en el correspondiente programa formativo que conste en el fichero de especialidades formativas previsto en el artículo 20.3 del Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo y esté asociado a la especialidad formativa para la que se solicita inscripción.
- Estar referidos tanto a los conocimientos como a las destrezas prácticas y habilidades recogidas en los objetivos de aprendizaje de los citados programas formativos, de manera que en su conjunto permitan conseguir los resultados de aprendizaje previstos.
- Organizarse a través de índices, mapas, tablas de contenido, esquemas, epígrafes o titulares de fácil discriminación y secuenciarse pedagógicamente de tal manera que permiten su comprensión y retención.
- No ser meramente informativos, promoviendo su aplicación práctica a través de actividades de aprendizaje (autoevaluables o valoradas por el tutor-formador) relevantes para la práctica profesional, que sirvan para verificar el progreso del aprendizaje del alumnado, hacer un seguimiento de sus dificultades de aprendizaje y prestarle el apoyo adecuado.
- No ser exclusivamente textuales, incluyendo variados recursos (necesarios y relevantes), tanto estáticos como interactivos (imágenes, gráficos, audio, video, animaciones, enlaces, simulaciones, artículos, foro, chat, etc.). de forma periódica.
- Poder ser ampliados o complementados mediante diferentes recursos adicionales a los que el alumnado pueda acceder y consultar a voluntad.

- Dar lugar a resúmenes o síntesis y a glosarios que identifiquen y definan los términos o vocablos básicos, relevantes o claves para la comprensión de los aprendizajes.
- Evaluar su adquisición durante o a la finalización de la acción formativa a través de actividades de evaluación (ejercicios, preguntas, trabajos, problemas, casos, pruebas, etc.), que permitan medir el rendimiento o desempeño del alumnado.

4.3. Vista aérea.

4.4. Rotación y trípode.

4.5. Vistas predefinidas.

4.6. Manejo de la cámara.

4.7. Tipos de proyecciones.

5. VENTANAS MÚLTIPLES

5.1. Dividir en ventanas.

5.2. Planta, perfil y alzado.

5.3. Trabajando con ventanas.

5.4. Espacio modelo y papel.

5.5. Ventanas flotantes.

5.6. El comando VMULT.

6. IMPRESIÓN DEL DIBUJO

6.1. Configurar la presentación.

6.2. El asistente de presentaciones.

6.3. Organizar las ventanas.

6.4. Ocultar objetos.

6.5. Imprimir a escala.

6.6. Dispositivo de impresión.

6.7. Modelado de sólidos.

7. SÓLIDOS

7.1. Modelización avanzada.

7.2. Creación de sólidos.

7.3. Operaciones con sólidos.

7.4. Chaflanes.

7.5. Diferencia de sólidos.

7.6. Ocultación y sombreado

8. TRABAJANDO CON SÓLIDOS

8.1. Otros sólidos básicos.

8.2. Sólidos por extrusión.

8.3. Revolución de un perfil.

8.4. Girar objetos en 3D.

8.5. Matrices tridimensionales.

8.6. Empalmes en 3D.

9. CORTAR Y SECCIONAR

9.1. Cambio de propiedades.



- 9.2. Propiedades físicas.
- 9.3. Seccionar sólidos.
- 9.4. Aplicar cortes.
- 9.5. Simetría en sólidos.
- 9.6. Posición de objetos en 3D.
- 9.7. Interferencias.
- 10. MODIFICACIÓN DE CARAS
 - 10.1. Extrusión de caras.
 - 10.2. Copia y desplazamiento.
 - 10.3. Desfase, giro e inclinación.
 - 10.4. Colorear y estampar.
- 11. MODELIZADO DE OBJETOS
 - 11.1. Comando render.
 - 11.2. Preferencias de modelizado.
 - 11.3. Destino del modelizado.
 - 11.4. La ventana render.
 - 11.5. Iluminación de la escena.
 - 11.6. Luz distante.
- 12. MATERIALES Y ESCENAS
 - 12.1. Sombras en el modelizado.
 - 12.2. Aplicar materiales.
 - 12.3. Crear materiales.
 - 12.4. Utilización de escenas.
 - 12.5. Estadísticas.
- 13. FONDOS Y PAISAJES
 - 13.1. Proyectar en sólidos.
 - 13.2. Guardar imágenes.
 - 13.3. Ver imágenes.
 - 13.4. Incluir fondos.
 - 13.5. Efecto de niebla.
 - 13.6. Objetos paisajísticos.
 - 13.7. Edición de paisajes. Contenidos prácticos.

Duración: 70 Horas

Fecha Inicio: 16-10-2025

Fecha Fin: 31-10-2025

Horario: CONSULTAR PROXIMAS FECHAS ONLINE

Lugar Impartición: Consultar



Precio: 525,00€

Descuentos: PRECIO UNICO

Tipo de Formación: -

Requisitos: Consultar

Calendario: Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

** Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

** Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

** Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*

