

## AUTOCAD



**Dirigido a:**

**Objetivos:**

-BONIFICABLE-

Gestionar planos técnicos y representar modelos en 3 dimensiones.

**Contenidos formativos:**

1. PRIMER CONTACTO.
  - 1.1. Introducción: dibujo vectorial, delineación, normativa aplicable.
  - 1.2. Requerimientos e instalación.
  - 1.3. Configuración básica, paneles y menús.
  - 1.4. Proceso básico de trabajo.
  - 1.5. Entidades de dibujo básicas, lineales y circulares.
  - 1.6. Edición básica.
  - 1.7. Impresión de presentaciones.
  - 1.8. Almacenamiento de gráficos.
2. PRECISIÓN EN EL DIBUJO.
  - 2.1. Dibujo con referencias.
  - 2.2. Modos de introducción de datos.
  - 2.3. Sistemas de coordenadas.
  - 2.4. Métodos de selección de entidades.
  - 2.5. Rejilla de trabajo y límites del dibujo.
  - 2.6. Limitaciones angulares.
  - 2.7. Aceleraciones de trabajo.
  - 2.8. Visualización de planos.
3. ENTIDADES Y EDICIÓN COMPLEJAS.
  - 3.1. Creación de formas complejas.
  - 3.2. Modificación de geometría.
  - 3.3. Control de la posición y rotación de elementos.
  - 3.4. Control del tamaño, longitud y proporciones.
  - 3.5. Duplicación de objetos repetitivos.
  - 3.6. Modificaciones directas con pinzamientos.
  - 3.7. Marcas de dibujo.
4. GESTIÓN DE PROYECTOS.
  - 4.1. Control de las propiedades de los objetos.

- 4.2. Organización de proyectos por capas.
- 4.3. Creación y configuración de los parámetros por defecto.
- 5. ANOTACIONES Y SIMBOLOGÍA.
  - 5.1. Anotaciones, escritura y textos.
  - 5.2. Secciones y rayados.
  - 5.3. Proceso de creación de un elemento prediseñado.
  - 5.4. Compartir información entre dibujos.
  - 5.5. Datos asociados a elementos.
- 6. IMPRESIÓN DE PROYECTOS 2D.
  - 6.1. Impresión y ploteado de planos.
  - 6.2. Configurar presentaciones.
  - 6.3. Configuración de página.
  - 6.4. Maquetar presentaciones.
  - 6.5. Imprimir presentación.
  - 6.6. Proyectos en formato DWF.
- 7. ACOTACIÓN.
  - 7.1. Colocación de cotas lineales.
  - 7.2. Gestión de estilos de acotación.
  - 7.3. Modificadores de acotación.
  - 7.4. Adaptación de cotas, ubicación en planos.
- 8. INTRODUCCIÓN A 3D.
  - 8.1. Dibujos isométricos 2D.
  - 8.2. Visualización tridimensional.
  - 8.3. Modos de visibilidad de objetos 3D.
  - 8.4. Orbitación dinámica.
  - 8.5. Perspectiva paralela y perspectiva cónica.
  - 8.6. Transformación de objetos 2D en 3D.
  - 8.7. Modificadores de 2D en 3D.
  - 8.8. Sistemas de coordenadas personales.
- 9. OBJETOS 3D.
  - 9.1. Sólidos VS. Superficies.
  - 9.2. Sólidos primitivos.
  - 9.3. Sólidos de combinación.
  - 9.4. Sólidos de composición.
  - 9.5. Superficies primitivas.
  - 9.6. Superficies complejas
- 10. MODELADO EN 3D.
  - 10.1. Modificadores de 3D.
  - 10.2. Control de la posición, rotación y copia de elementos en 3D.
  - 10.3. Materiales, texturas y acabados.
  - 10.4. Cortes y secciones.
- 11. PRESENTACIONES DE PROYECTOS 3D.
  - 11.1. Visualización fotorrealista. Render.

- 11.2. Iluminación y sombras proyectadas.
- 11.3. Materiales, texturas y acabados.
- 11.4. Entorno. Escenas, paisajes, fondos, actores.
- 11.5. Impresión avanzada 3D.
- 11.5.1. Presentación fotorrealista final del proyecto en 3D.
- 11.5.2. Configuración de láminas.
- 11.6. Entrega en formatos digitales.

**Duración:** 90 Horas

**Fecha Inicio:** 01-10-2025

**Fecha Fin:** 15-09-2025

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 675,00€

**Descuentos:** Precio único

**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.*