



Donostia · Bilbao · Madrid · Pamplona · Almedralejo · Sevilla · Querétaro



IFCT020PO - AUTOCAD 2D

DURACIÓN: 110 horas

MODALIDAD: Mixta (70 horas presenciales + 40 horas de teleformación)

OBJETIVOS:

- Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para desenvolverse con AUTOCAD, estableciendo el CAD como una de las bases fundamentales sobre la cual apoyar el proceso de fabricación de un determinado producto.

PARTICIPANTES:

Prioritariamente PERSONAS OCUPADAS en el sector del metal.

Personas trabajadoras DESEMPLEADAS inscritas en los servicios públicos de empleo*.

(*) Consultar programa de becas y ayudas.

REQUISITOS DE ACCESO:

La acción formativa está dirigida a profesionales ocupados del ámbito sectorial del metal o desocupados que quieren adentrarse en este sector, teniendo en cuenta los criterios establecidos en las bases de la convocatoria.

Es recomendable que el alumno disponga de conocimientos relacionados especialmente con el manejo básico de Autocad y competencias TIC ya que la acción formativa será impartida en modalidad mixta (presencial + online). En cuanto al perfil de los participantes es recomendable un perfil técnico en el que tenga unas nociones básicas de modelado y de diseño para poder cursar la acción formativa adecuadamente.

Además de lo anterior, en los criterios de selección de los participantes se tendrán en cuenta los siguientes parámetros:

1. Habilidades básicas de comunicación lingüística que le permitan el aprendizaje y seguimiento de la formación.
2. Competencias básicas en el manejo de ordenadores, que son las siguientes:
 - Buen manejo del ordenador y sus funciones.
 - Conocimientos de navegación en Internet

Se realizará una pequeña prueba de acceso que consistirá en un pequeño test para detectar el nivel competencial de cada potencial alumno, con el que procederemos a realizar la selección definitiva de los candidatos, para asegurar de esta manera el correcto aprovechamiento del curso por parte de los participantes.

CONTENIDOS:

- 1. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA CAD**
- 2. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO**
- 3. INICIACIÓN AL DIBUJO**
- 4. FUNCIONES ESENCIALES DE AUTOCAD**
- 5. PERIFÉRICOS USADOS EN AUTOCAD**



CONTENIDOS AMPLIADOS:

1. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA CAD

- 1.1. Geometría métrica y normalización.
- 1.2. Preparación del dibujo.
- 1.3. Dibujo de entidades simples.
- 1.4. Órdenes: edición y referencia.
- 1.5. Modificación de entidades.
- 1.6. Líneas diferentes.
- 1.7. Textos y sombreado.
- 1.8. Zoom.
- 1.9. Capas, colores y líneas.
- 1.10. Bloques.
- 1.11. Acotación.
- 1.12. Personalización e impresión.
- 1.13. Ejercicios prácticos.

2. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO

- 2.1. Conceptos básicos.
- 2.2. Órdenes utilitarias.

3. INICIACIÓN AL DIBUJO

- 3.1. Entorno.
- 3.2. Menú Principal. Opciones.
- 3.3. El editor de dibujo. Áreas de trabajo.
- 3.4. Procedimientos para la entrada de órdenes.

4. FUNCIONES ESENCIALES DE AUTOCAD

- 4.1. Teclado, Menú de pantalla, tablero, pulsadores, etc.
- 4.2. Sistemas de coordenadas.
- 4.3. Tipos de coordenadas.
- 4.4. Distancias y valores numéricos.
- 4.5. Ángulos.
- 4.6. Utilidades y órdenes de ayuda al dibujo.
- 4.7. Salida del editor de dibujo. Órdenes.
- 4.8. Definición de límites. Órdenes.
- 4.9. Definición de unidades de trabajo. Órdenes.
- 4.10. Órdenes de dibujo.
- 4.11. Órdenes de edición.
- 4.12. Órdenes de consulta.
- 4.13. Órdenes de visualización.
- 4.14. Control de capas y tipos de línea.
- 4.15. Bloques y atributos.
- 4.16. Acotación.
- 4.17. Diferentes tipos de acotación.
- 4.18. Modificación de cotas.
- 4.19. Variables de acotación.
- 4.20. Definición de estilos de acotación.

5. PERIFÉRICOS USADOS EN AUTOCAD

- 5.1. Señalizadores (ratón y tableta).
- 5.2. Monitor.