

ARGG024PO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD 3D

SKU: EVOL-6483-INO-B | Categorías: [Diseño Profesional y CAD](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [40](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

Capacitar al alumno que trabaja en el entorno productivo industrial, con los conocimientos suficientes para realizar diseños en 3 dimensiones con la herramienta AutoCAD

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO.

1. Conocimiento del entorno de autocad.
2. Manejo del espacio 3D.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EDICIÓN DE SÓLIDOS.

1. Editar objetos sólidos a través de sus caras y aristas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DE SÓLIDOS.

1. Selección de sólidos mediante desplazamientos, giros, copias múltiples y filtros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GRUPOS.

1. Creación y modificación de grupos de objetos.



UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDICIÓN DE SUPERFICIES.

1. Edición de superficies avanzadas. Superficies NURBS.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EDICIÓN DE MALLAS.

1. Editar objetos de malla con precisión.
2. Trabajar las mallas con distintos niveles de suavizado y refinado.
3. Conversión a sólidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MATERIALES.

1. Asignar materiales y texturas al objeto creado para aumentar el realismo.
2. Crear materiales nuevos.
3. Crear bibliotecas de materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ILUMINACIÓN.

1. Asignar luz natural o artificial a objetos o escenas.
2. Definir sombras a través de la localización geográfica.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RENDER.

1. Crear imágenes fotorrealistas de la escena o modelo creado.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANIMACIÓN.

1. Realizar recorridos animados de la escena o modelo creado.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CREACIÓN DE PLANOS E IMPRESIÓN.

1. Creación de presentaciones con planos, render y escenas.

