Curso complementario Diseño Asistido por Computador - AutoCAD 3D

Contenido del curso:

1. Entorno del Software en 3D
2. Coordenadas y puntos de vista
3. Superficies en 3D
4. Sólidos y Operaciones Booleanas
5. Modelado en 3D

Objetivos de aprendizaje:

- Reconocer el entorno de la interfaz gráfica ubicando los comandos para el manejo de las 3 Dimensiones.
- Manejar la interfaz gráfica del AutoCAD. Para interactuar con los barras y comandos para 3 Dimensiones.
- Elaborar según la intensión del diseño los sólidos propuestos.
- Utilizar las Operaciones Booleanas para la alteración de los diferentes diseños en 3 Dimensiones.

Criterios de evaluación:

- Interpreta la interface del AutoCAD en 3D, de acuerdo a las funciones y acciones que la contienen.
- Diferencia los puntos de vista, coordenadas en 3 Dimensiones y hace relación con los planos de trabajo.
- Genera los diferentes tipos de superficies en 3 Dimensiones, de acuerdo a las características de las piezas.
- Genera Sólidos en 3 Dimensiones, de acuerdo a las características de las piezas.
- Aplica las operaciones Booleanas direccionadas a los Sólidos en 3 Dimensiones.
- Modela sólidos en 3 Dimensiones, cumpliendo con las especificaciones técnicas.

Bibliografía:

- Cebolla Cebolla, C. (2014). AutoCAD 2015: curso práctico: (ed.). RA-MA Editorial. https://elibro-net.bdigital.sena.edu.co/es/lc/senavirtual/titulos/106458
- Cebolla Cebolla, C., Santoro Recio, J.(2019). AutoCAD 2019: curso práctico. Ediciones de la U.. https://www-ebooks7-24-com.bdigital.sena.edu.co/?il=9092
-