

¿Qué se puede aprender con este libro?

El objetivo formativo del texto es presentar las diferentes técnicas de modelado basado en los conceptos de geometría paramétrica y variacional, y diseño orientado a elementos característicos ("features"). El objetivo instrumental es el aprendizaje del manejo de un sistema de modelado sólido avanzado para generar modelos virtuales y obtener representaciones complejas de los diseños.

También se presentan las técnicas de ensamblaje de modelos, y de extracción de documentación técnica normalizada.

Al acabar el libro, el lector será capaz de:

- Conocer y comprender los métodos de modelado y ensamblaje virtual.
- Modelar piezas usadas habitualmente en el diseño industrial.
- Ensamblar conjuntos a partir de los modelos virtuales de las piezas que los componen.
- Extraer dibujos de ingeniería a partir de los modelos o los ensamblajes virtuales.
- Gestionar anotaciones de ingeniería, tanto en dibujos como en modelos 3D.