## Fabricación digital de mobiliario

Síntesis: Diseño de productos mobiliarios



El siguiente mapa integra los criterios y especificidades de los conocimientos expuestos en el presente componente formativo.

El diseño preliminar es el primer paso para el modelamiento en 3D. Aquí el diseñador debe tener establecidas las condiciones y características del diseño del producto.

Con base a lo establecido en el diseño preliminar, el diseño detallado contempla la relación del producto teniendo en cuenta modularidad, fiabilidad y seguridad.

El modelamiento del producto en 3D se lleva a cabo en el entorno de los programas paramétricos; se puede observar de forma estática y dinámica su comportamiento. La interacción con más elementos del espacio es un proceso de modelamiento. más avanzado.

Diseño de productos mobiliarios

La escogencia y utilización de un determinado programa paramétrico de diseño o dibujo está en función de las necesidades y capacidades del diseñador sobre el conocimiento y manejo del mismo

La preproducción, es la fase en la que todas las consideraciones y estimaciones sobre el producto quedan definidas para la verificación a través del modelo de prueba.

Cualquier programa
paramétrico de dibujo o diseño,
cuenta con las mismas
operaciones básicas sobre
sólidos que el diseñador debe
conocer; como son los
barridos, operaciones boolenas,
recubrimientos, redondeados,
secciones y estiramientos.