



Procesado del modelado 3d/ Everyday 3d Printing

MODELADO 3D DEL PROTOTIPO/ TEMA 03. PROCESADO DEL MODELADO 3D

Enunciado

Modelado 3d del diseño recibido bajo escaneo 3d o diseñado desde cero en Rhinoceros. Exportación del modelo para impresión 3d.

Objetivos

Conocer las posibilidades que nos ofrece el modelado 3d para transformar objetos escaneados en 3d.

Introducción al modelado 3d mediante una serie de órdenes sencillas dentro del software Rhinoceros.

Desarrollar visión espacial mediante el trabajo en diferentes ángulos de visión.

Vinculación de figuras geométricas con mallas complejas.

Instrucciones/ pistas para su realización

En este caso vamos a trabajar con el software Rhinoceros puesto que su uso se ha generalizado para el trabajo en fabricación digital por su precisión, pero si utilizáis mejor otros software como CATIA, Open SCAD, MicroStation,... por nosotras estupendo. Lo importante es gestionar los modelos para convertirlos en aptos para su impresión en una impresora 3d que funciones por deposición de plástico termoformable.

También es importante saber cuándo resulta más sencillo hacer un diseño desde cero en un programa de modelado (donde la precisión de las figuras geométricas es total), y cuando conviene trabajar con mallas escaneadas y modificarlas.