

HOJA DE TRABAJO 1

PROCESO DE DISEÑO EN INVENTOR

Ejercicio:

1. Descargar el archivo HELICE.dwg de Canvas; se encuentra en tarea Hoja de Trabajo # 1 CAD: Inventor. Este archivo lo pueden abrir con Inventor o TrueView (aplicación que pueden descargar de Autodesk).

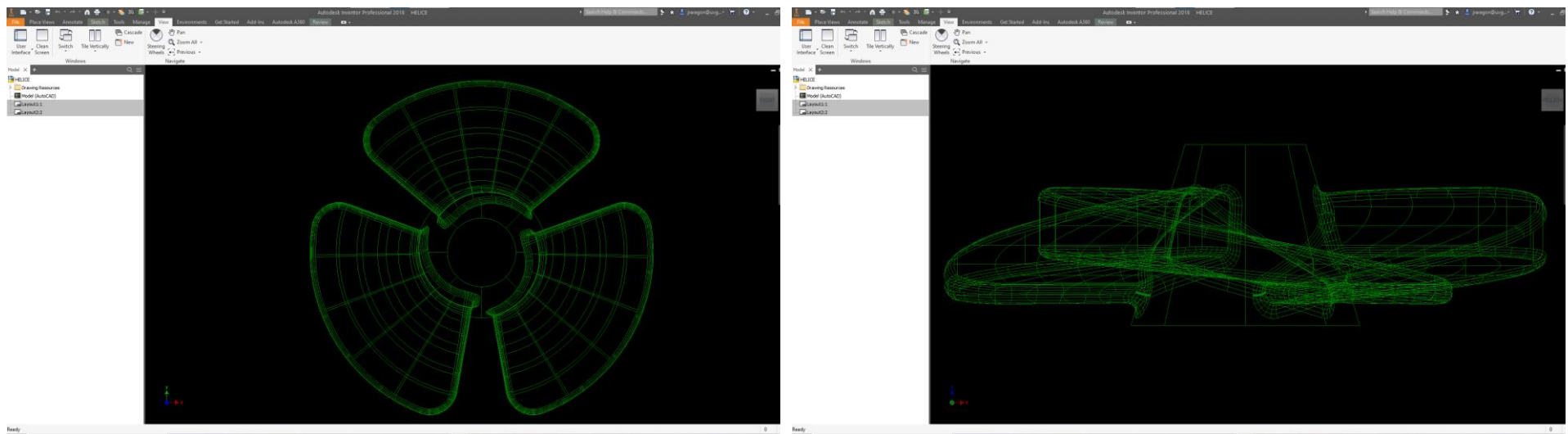


Figura 1. Helice.dwg

2. Abrir un nuevo archivo .ipt y realizar el proceso de diseño para capturar la geometría de HELICE.dwg utilizando una combinación de operaciones sólidas y de superficie (el tamaño de la pieza no es importante, tienen libertad de escoger las dimensiones de la hélice).
3. Cumplir con el requerimiento de trabajar varias operaciones en 3D que son resultado de geometría 2D sencilla completamente definida.
4. No es permitido utilizar las siguientes operaciones 3D:
 - a. *Sweep*
 - b. *Loft*
5. Deben de utilizar la operación de *Sculpt* por lo menos una vez.
6. Realizar ediciones a su proceso de diseño para garantizar que es fácil de editar.