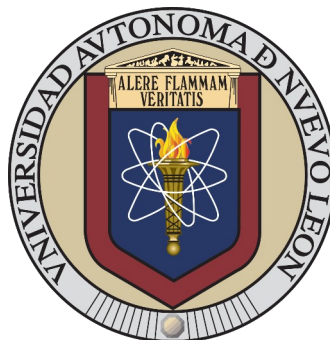




**FIME**

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



# **FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

*Ingeniero Mecánico Electricista*

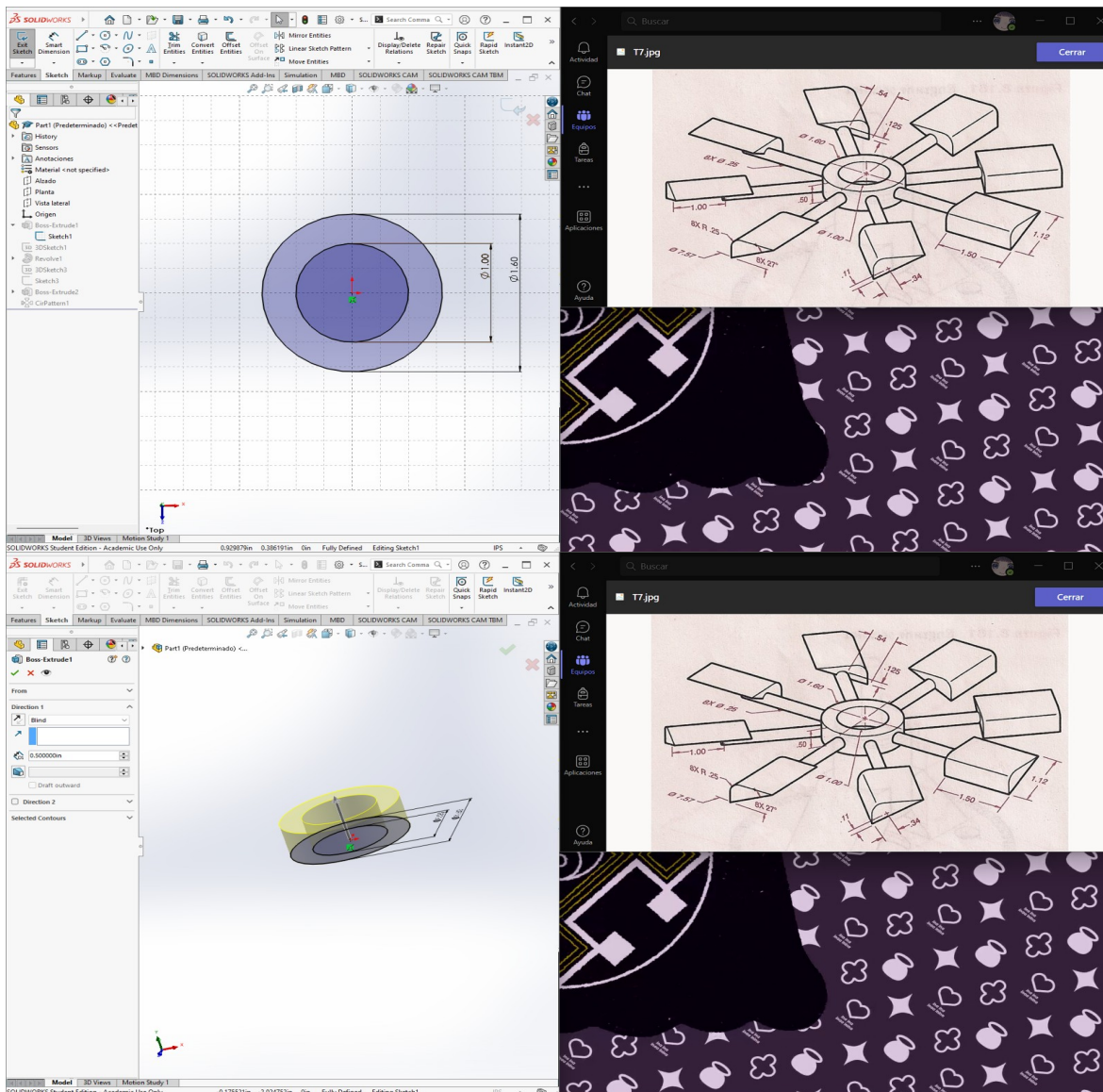
**Matricula:** 1912527

**Materia:** **Técnicas de CAD-CAM**

**Nombre:** Gabriel Eduardo Morales Balderas

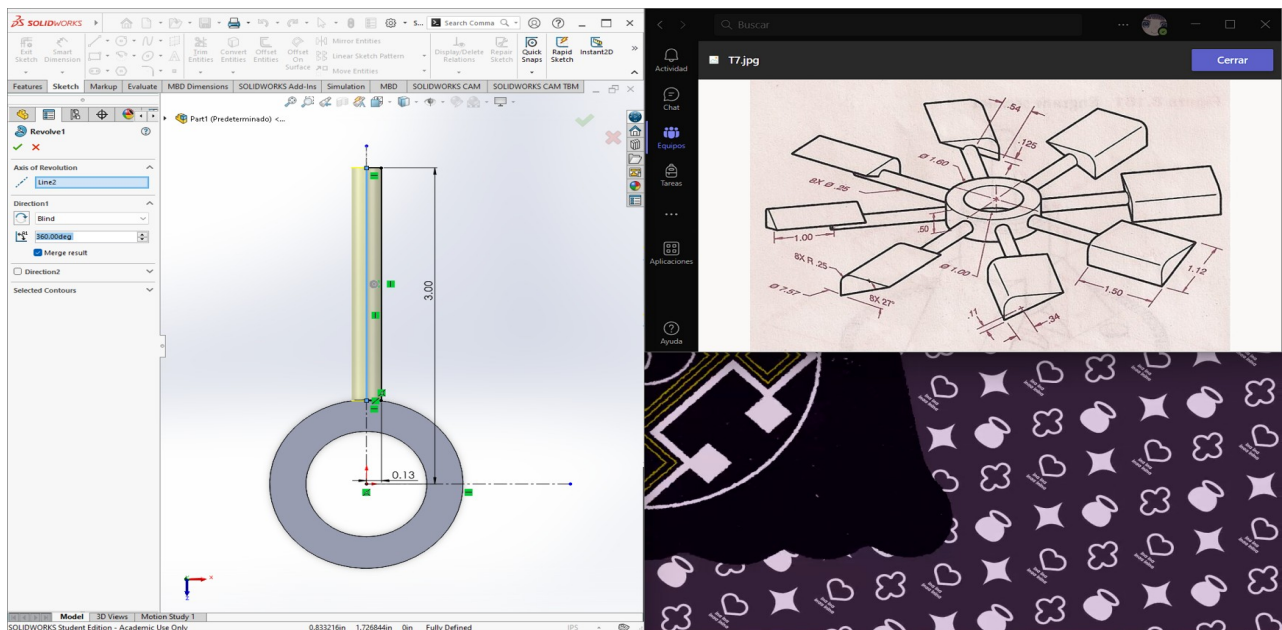
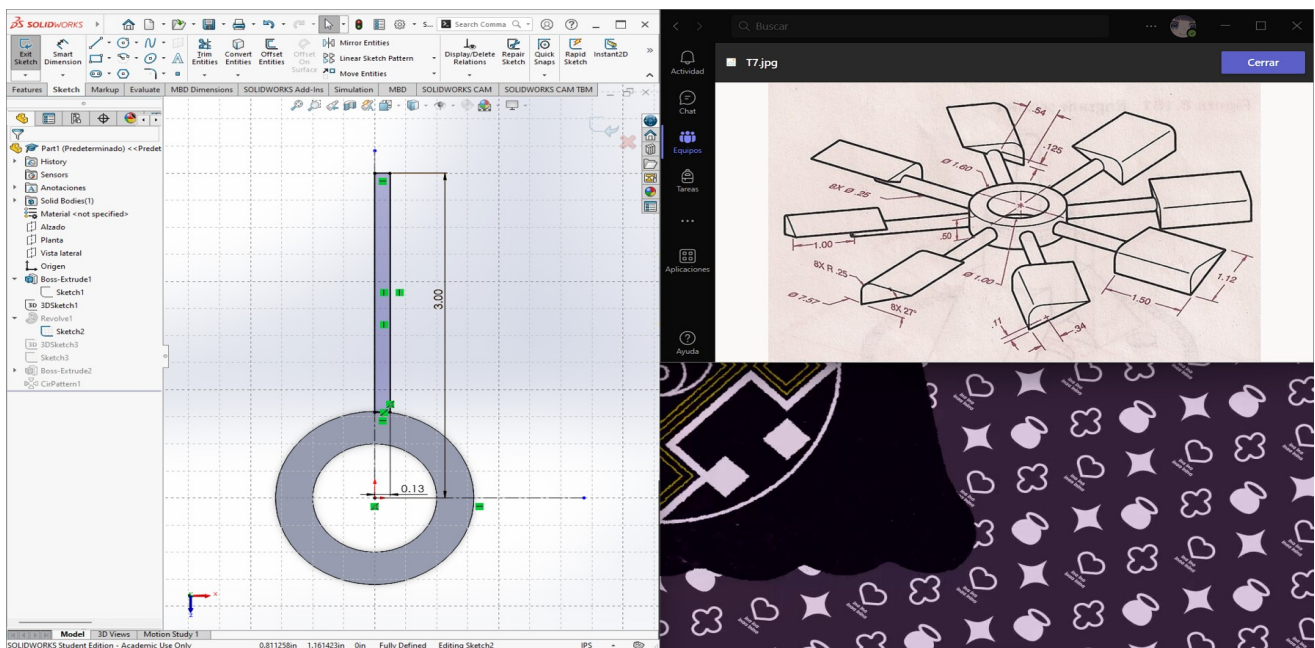
# Proceso de dibujo

> El inicio de esta pieza es bastante sencillo; Se crean dos círculos concéntricos en el origen, en los cuales se les da las medidas especificadas y, acto seguido, se extruyen a para crear un anillo que se usara para el resto del dibujo.



> Para crear los tubos de la hélice, se crea un plano referente al plano horizontal, el cual lleva una elevacion por encima de este, de forma que se pueda dibujar a una altura correcta.

- Despues de esto, se crea un rectangulo que tenga la mitad del diametro requerido del tubo de la hélice, de forma que, una vez dibujado y definido este sea posible de darse la medida correcta con la herramienta de revolucionar.

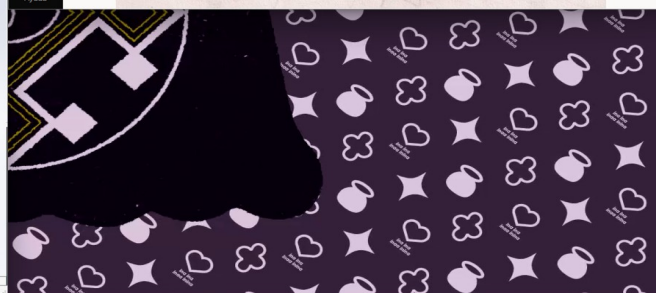
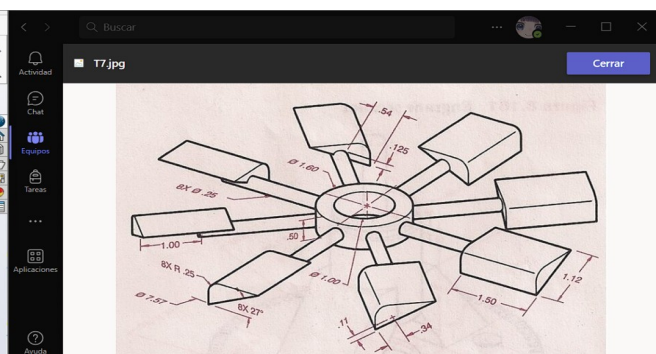
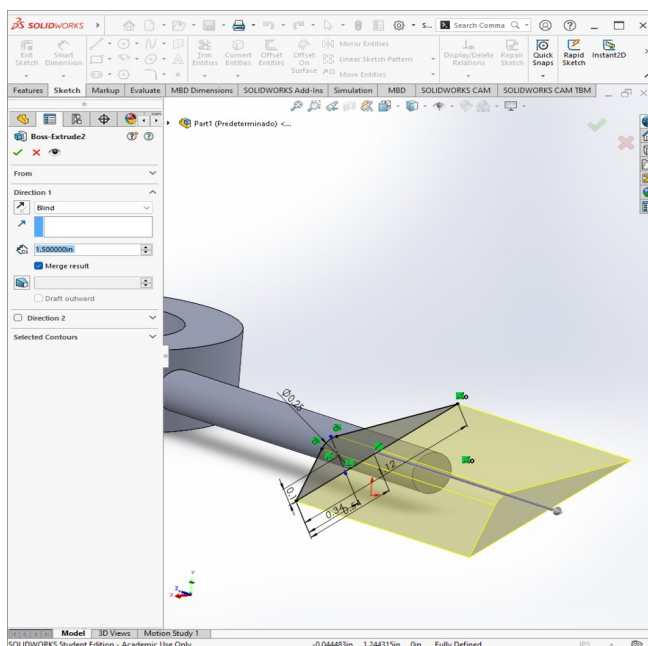
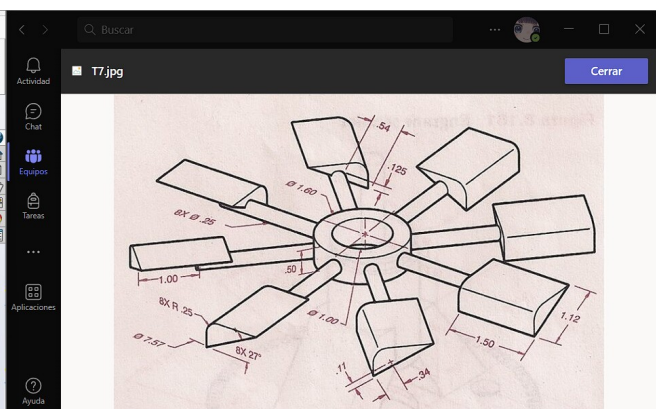
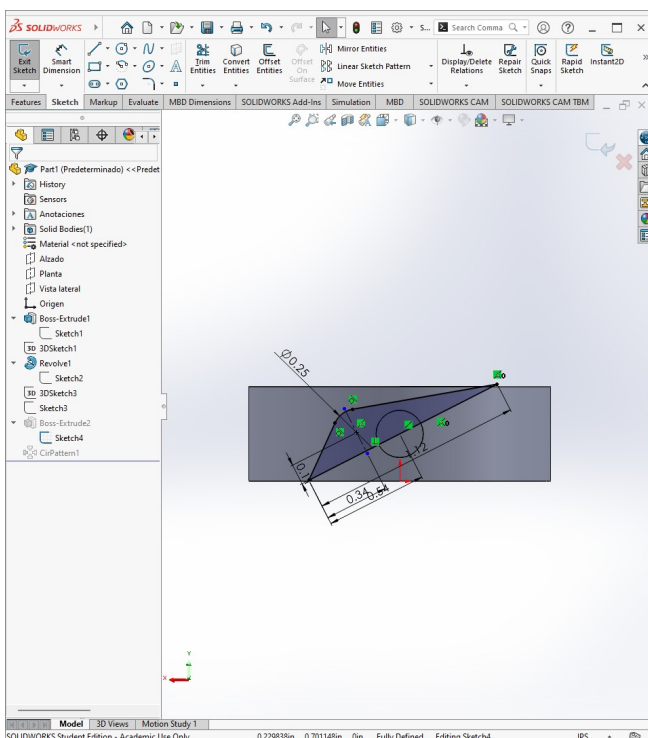




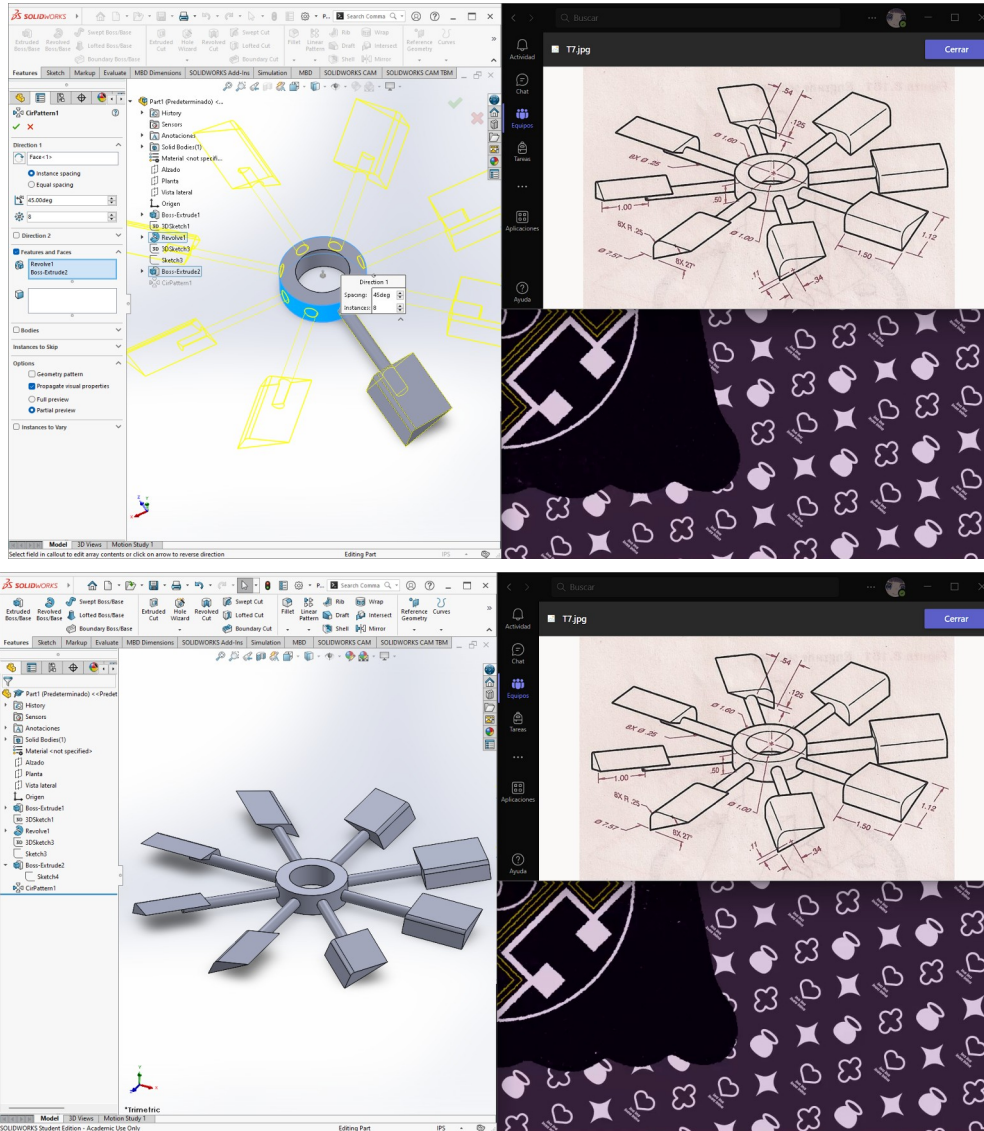
> Antes de empezar con la cabeza de la hélice, se debe de iniciar creando referencias para el angulo que ésta tendrá con respecto al eje horizontal.

- Una vez las preparaciones esten listas, se crea nuevamente un plano con la distancia correcta de la cara exterior del tubo, y se empieza a crear una figura triangular con un redondeado en su vertice superior.

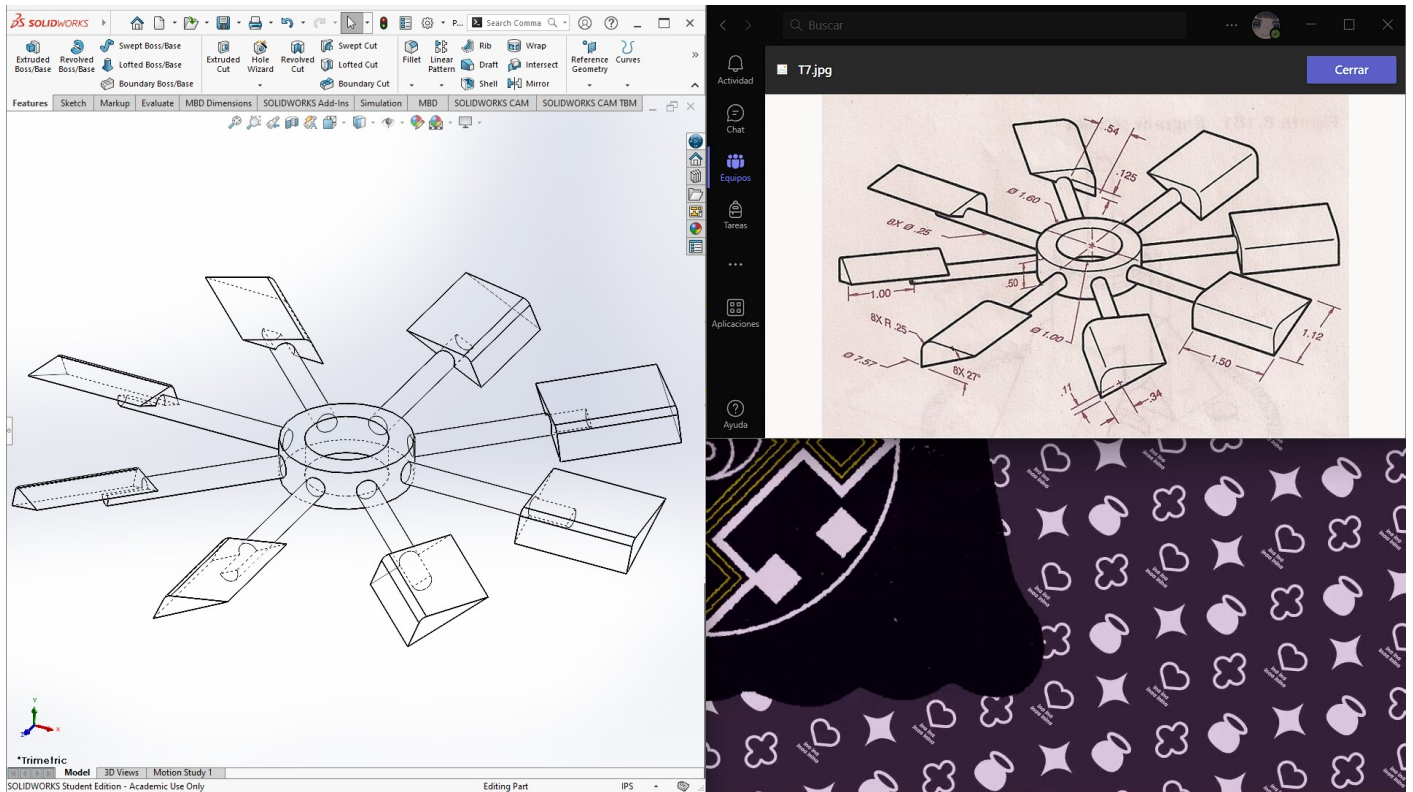
- Luego, se crea una extruccion con la medida requerida, y la cabeza de la hélice queda lista.



> Para finalizar la pieza, se selecciona el tubo y cabeza, y se referencia a la cara exterior del anillo, estableciendo el numero de veces que se repetirá esta pieza, y la distancia que cada una tendrá entre sí.



> Resultado final:



# Actividad de clase

