

FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ingeniero Mecánico Electricista

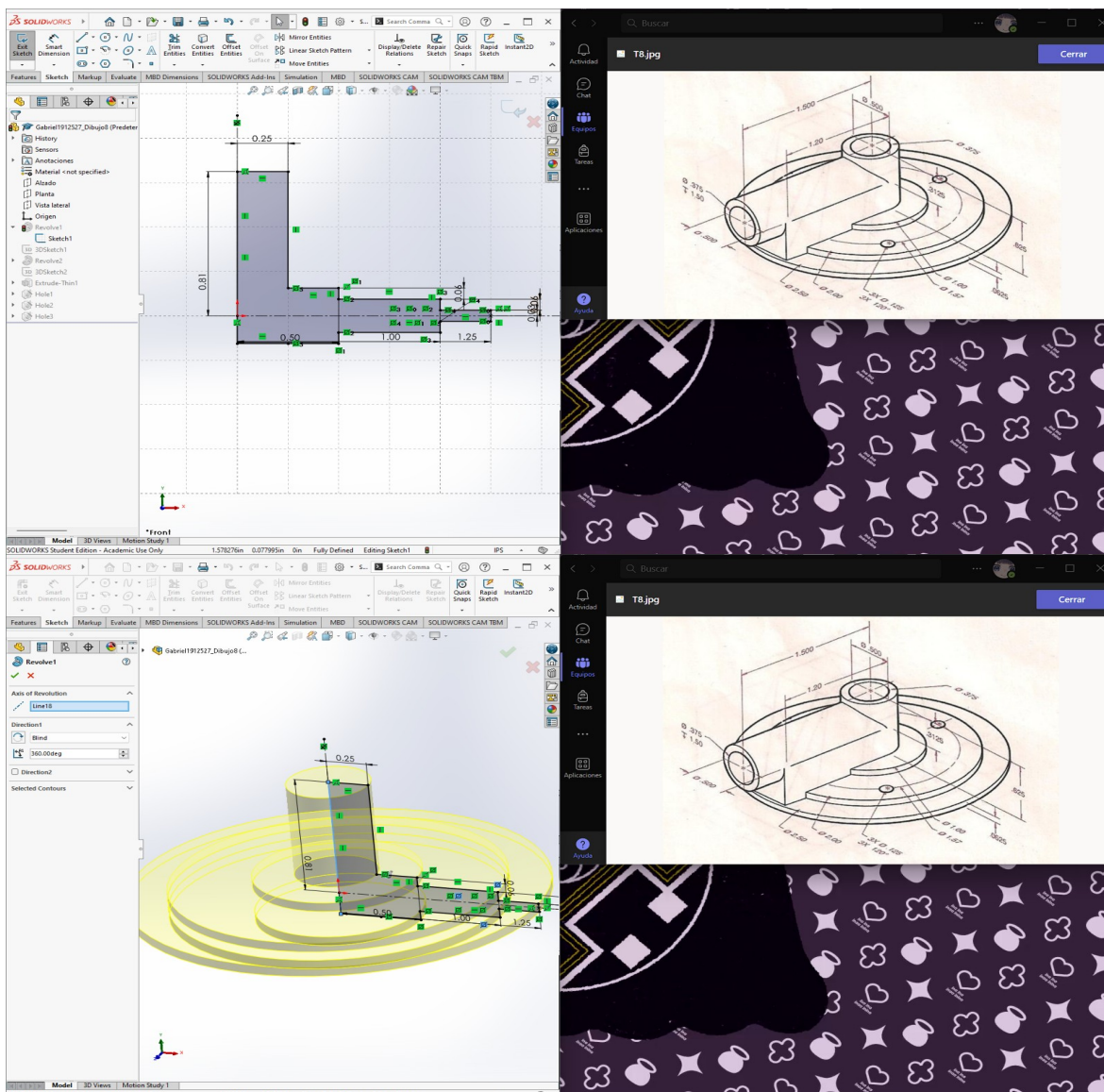
Matricula: 1912527

Materia: **Técnicas de CAD-CAM**

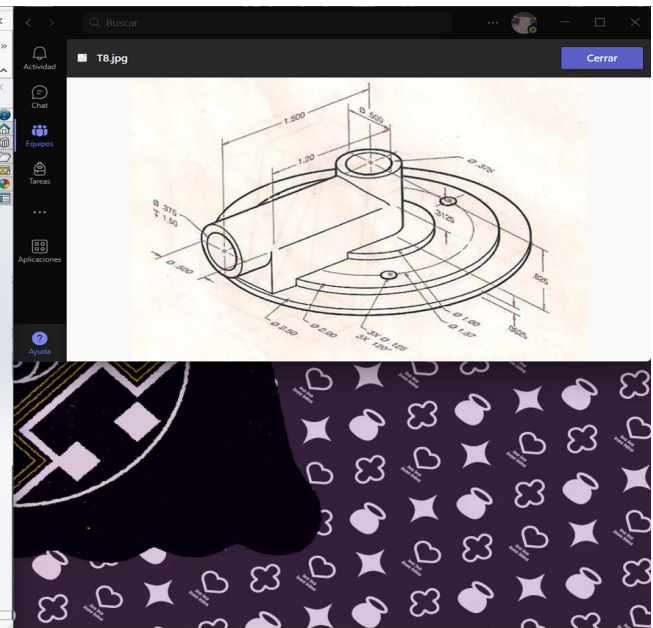
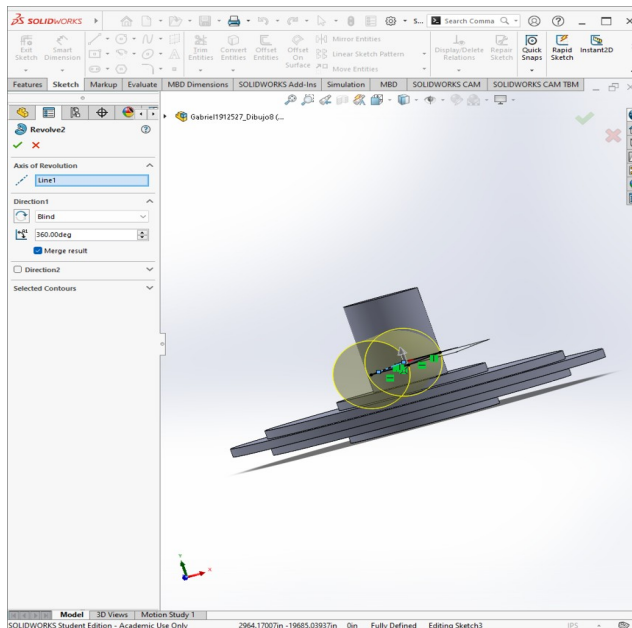
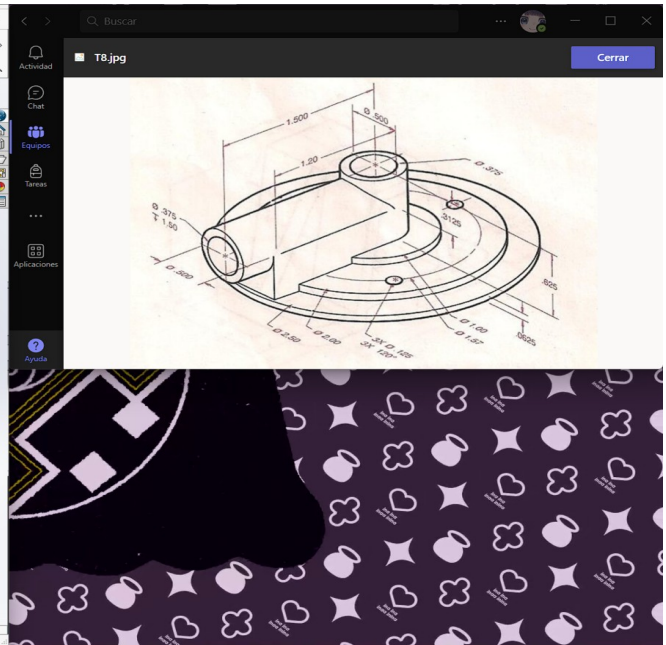
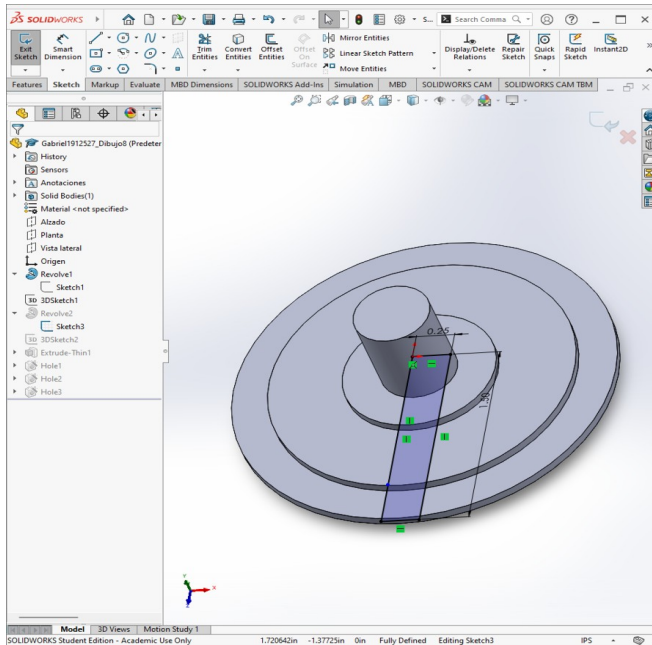
Nombre: Gabriel Eduardo Morales Balderas

Proceso de dibujo

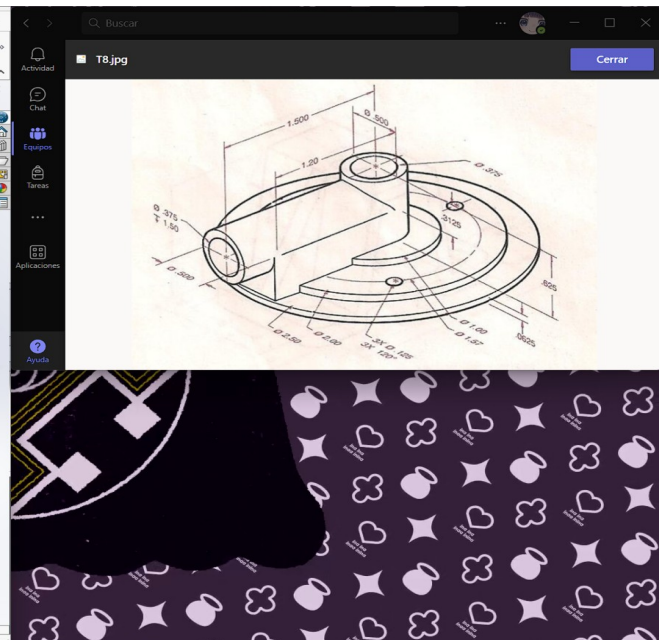
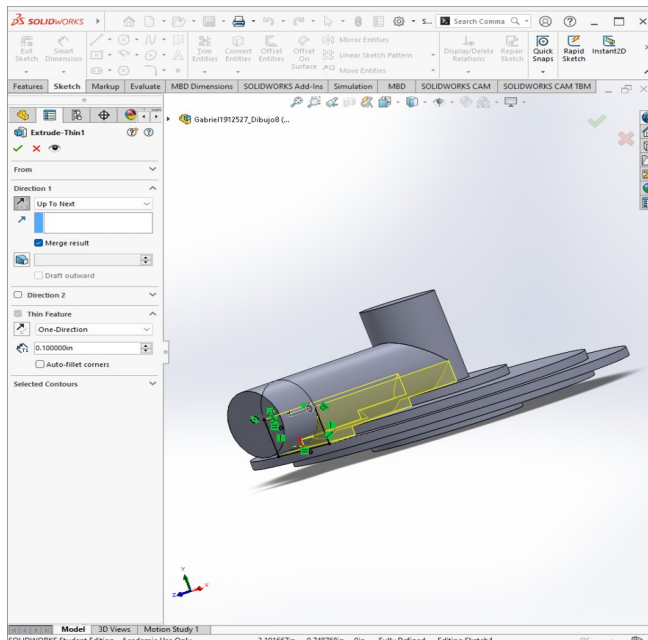
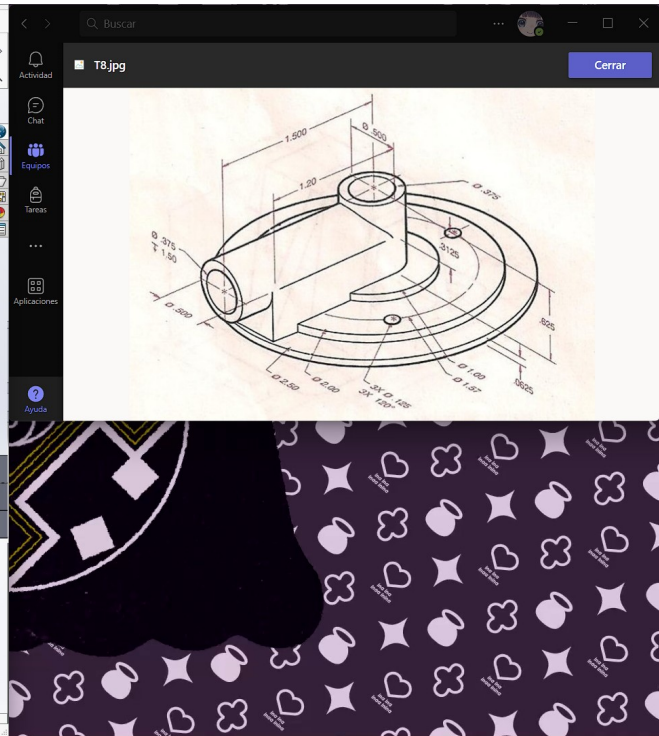
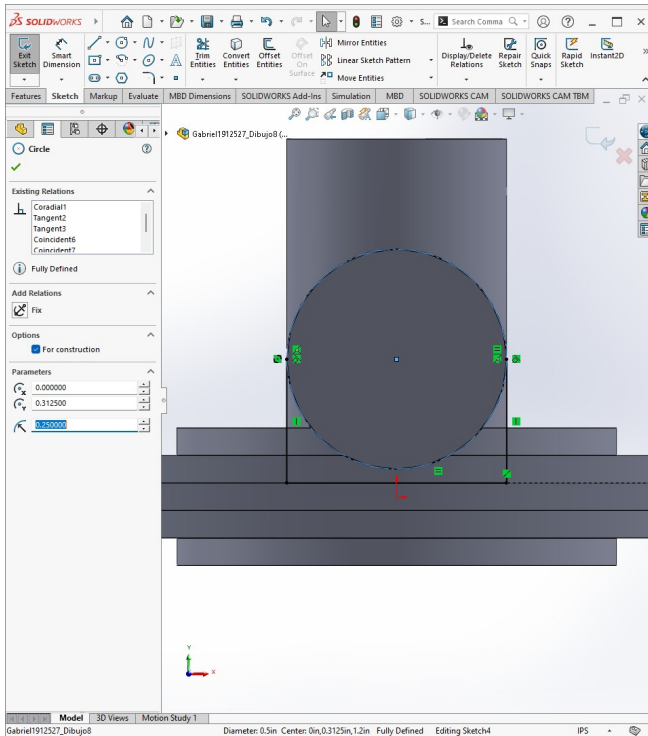
- > Para iniciar la pieza, se crea el perfil de la pieza, estableciendo sus medidas, relaciones.
- El perfil se selecciona y se revoluciona, de forma que quede una figura circular con el perfil hecho en el croquis.



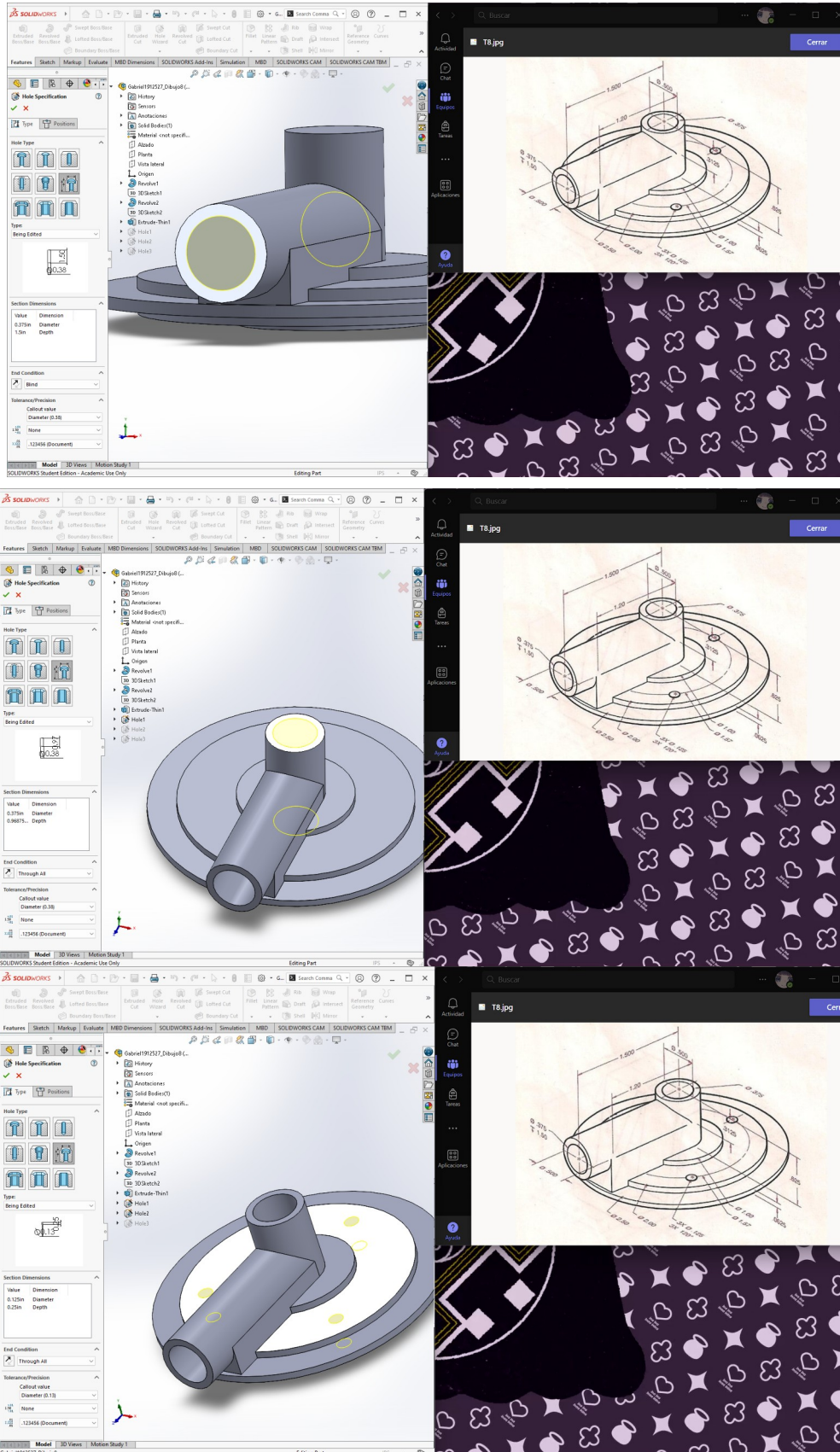
> Para crear el tubo horizontal, se crea un plano a una distancia respecto al plano planta y se dibuja su perfil con sus medidas, acto seguido se revoluciona para crear la figura cilíndrica.



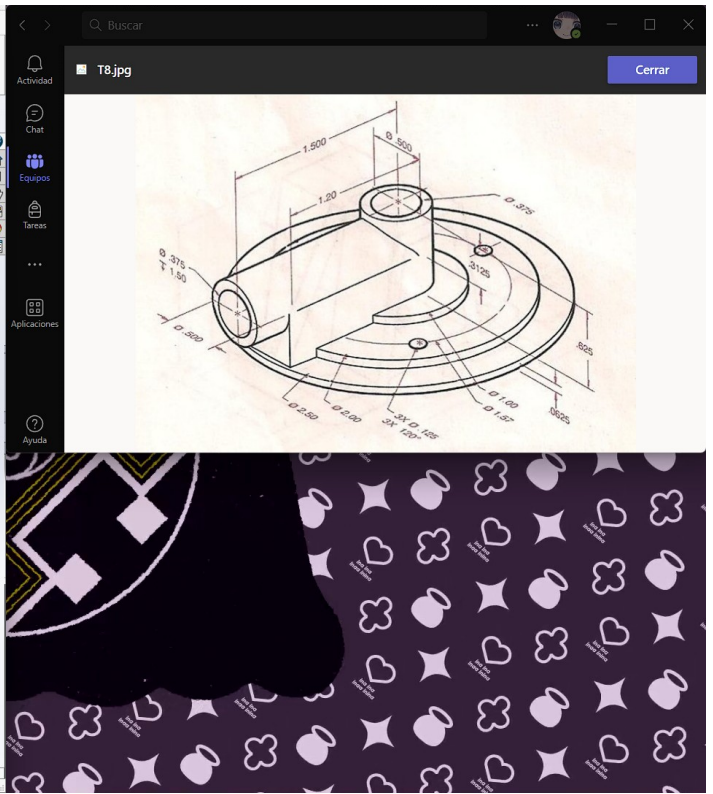
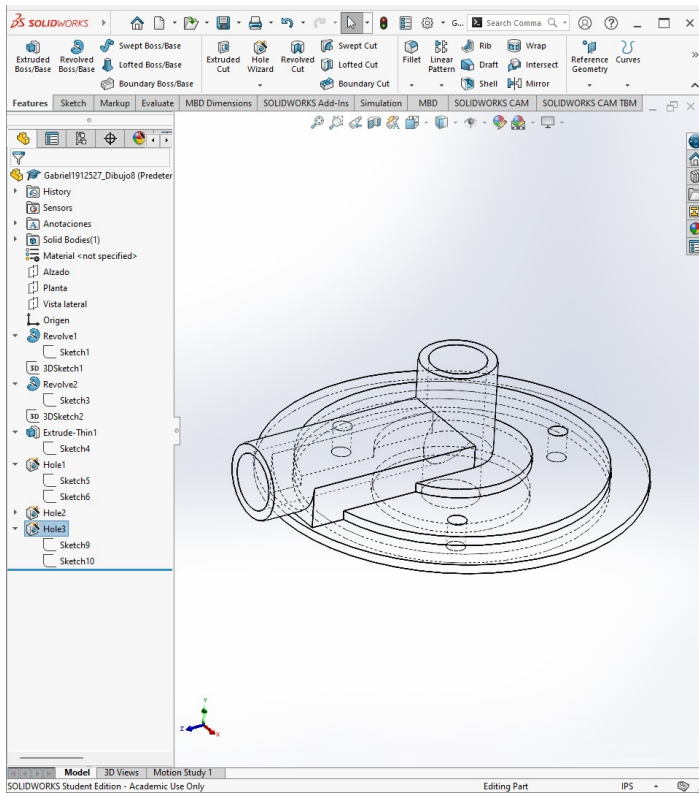
> Para crear la parte rectangular inferior al tubo, unicamente es necesario crear un plano a cierta distancia con respecto a la cara exterior del cilindro previamente creado, y realizar una extruccion hasta la siguiente figura.



> Para finalizar, se crean los detalles en forma de taladros en diversas caras de la figura, estableciendo sus medidas, profundidades y posiciones en plano individuales creados por la herramienta de taladro.



> Resultado final:



Actividad de clase

