

Trabajo a realizar: Desarrollar un programa mediante GeoGebra que permita la simulación del efecto de diversos fluidos comunes en el movimiento de los cuerpos en planos unidimensionales y bidimensionales (Movimiento rectilíneo, parabólico, caída libre, etc).

Objetivos:

- Generar un programa con la ayuda de GeoGebra para simular lo requerido
- Investigar en fuentes actuales (5 años a la fecha) versiones simplificadas sobre coeficientes aerodinámicos y similares para otros fluidos comunes (Agua, aceite, etc.). **NO INCURRIR EN ECUACIONES DIFERENCIALES**
- Aplicaciones y casos de estudio (Reales)
- Verificar que lo obtenido mediante simulación se aproxime a la realidad
- Comparar la diferencia entre casos reales con los ideales (Sin resistencia al movimiento)

Grupos de 4 a 5 integrantes (Según nómina)