

Piloto 1: Aerodinámica y Sistemas - Escuela Preparatoria Liberty 🚌

Este curso presenta la aerodinámica a través del aprendizaje práctico, explorando varios conceptos y teorías relevantes para la aviación moderna, incluyendo los efectos positivos y negativos de varias fuerzas aerodinámicas y cómo los pilotos manipulan esas fuerzas para afectar el rendimiento de ciertos vehículos aéreos y terrestres. Los estudiantes observarán el impacto que la distribución del peso puede tener sobre la controlabilidad aerodinámica de un vehículo aéreo y cómo las condiciones atmosféricas afectan las propiedades aerodinámicas de los objetos. Los estudiantes explorarán los sistemas que hacen funcionar a las aeronaves tripuladas y no tripuladas, incluyendo la propulsión, el combustible, los sistemas eléctricos, el tren de aterrizaje y los sistemas ambientales, así como los instrumentos de vuelo asociados con cada sistema y cómo identificar y solucionar problemas comunes.

Área De Enfoque	Aeroespacio
Crédito	1
Grado(s)	11
Prerrequisito	Introducción al Aeroespacio