



# ESCUELA PREPARATORIA LIBERTY AEROESPACIO

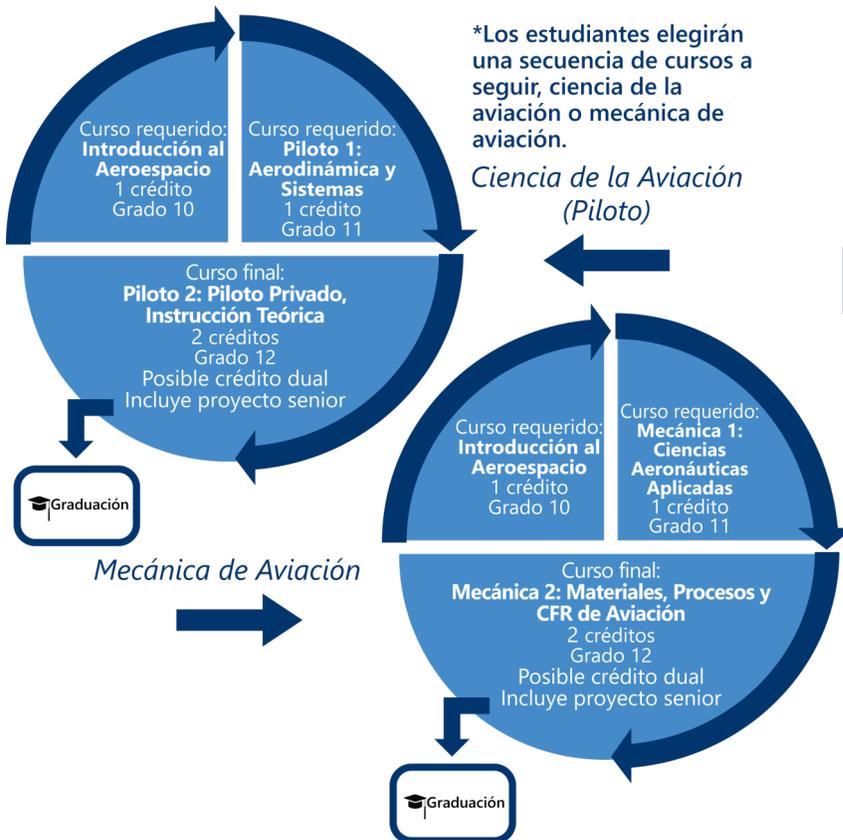
**INSTRUCTORA:**  
**SHERI BROWNLIE**  
brownlis@hsd.k12.or.us

## Para estudiantes interesados en:

- Aeroespacio
- Mecánica de aviones
- Diseño de aviones
- Pilotear aviones
- Ingeniería
- Viajar
- Ciencias de la computación
- Industria automotriz

## SEQUENCE OF COURSES

Please refer to HSD course catalog for more information



## ESTE CAMINO ENSEÑA A LOS ESTUDIANTES A:

- Ejercitar la toma de decisiones, el trabajo en equipo, el liderazgo y las destrezas de comunicación
- Cómo inspeccionar y reparar aeronaves mediante capacitación práctica
- Ser un participante activo en el aprendizaje sobre la navegación de aeronaves y la planificación de vuelos
- Comprender las fuerzas aerodinámicas en objetos aéreos y estacionarios
- Comprender conceptos como sustentación, empuje, arrastre, estabilidad, control, peso y equilibrio aplicados a la aviación
- Aprender sobre el diseño y las pruebas de aeronaves

## POSIBLES PROFESIONES Y NIVEL DE SALARIOS

• Piloto comercial	\$40,000 - \$247,000
• Mecánico de aeronaves	\$45,000 - \$150,000
• Ingeniero aeroespacial	\$68,173 - \$165,000
• Piloto de avión chárter	\$82,652 - \$117,031
• Piloto de helicóptero	\$80,566 - \$122,173
• Ingeniero mecánico	\$63,400 - \$150,590
• Piloto de dron	\$62,000 - \$70,000

*\*Los salarios varían considerablemente según la experiencia profesional, la educación, el lugar de trabajo, el empleador y otros factores. El salario debe ser solo una consideración en el proceso de toma de decisiones sobre la profesión.*

## UNIVERSIDADES LOCALES Y TÍTULOS

- **PCC**- Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: tecnología de mantenimiento de aviación o Ciencias de la Aviación
- **OSU**- Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería mecánica, subespecialidad en ingeniería aeroespacial
- **U of P**- Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería mecánica
- **U of O**- Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería mecánica
- **University of Washington**- Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería aeronáutica y astronáutica
- **Lane CC**- Asociada en Ciencias Aplicadas: Técnico de Mantenimiento de Aviación, Sistemas aéreos no tripulados comerciales o Tecnología de Vuelo. Certificado de Trayectorias profesionales: Comercial No Tripulado Sistemas Aéreos. Certificado de dos años: Técnico de Mantenimiento de Aviación

## POSIBLES EMPLEADORES LOCALES

- Southwest Airlines
- Alaska Airlines/ Horizon Air
- United Airlines
- American Airlines
- Delta Airlines
- Hillsboro Airport
- Boeing
- Air National Guard

## CLUBES Y ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- Airway Science For Kids
- Portland Metro Aviation & Flying Club
- Oregon Pilots Association
- AOPA
- EAA
- Ninety-Nines
- Women in Aviation

Para aprender más sobre oportunidades profesionales y universitarias, haga una cita con su orientador: 503-844-1250