

AIR TRANSPORTATION PATHWAY

TRANSPORTATION SYSTEMS

This pathway offers students a high-flying introduction to the world of aviation and aerospace. Through courses such as **Aviation**, **Aviation Meteorology**, **Aviation Unmanned Systems**, and **Aviation Pilot Training**, students gain the technical knowledge and hands-on experience needed for careers in flight operations, drone technology, and aviation science. It's a launchpad for future pilots, air traffic controllers, and aviation technicians.

- **Aviation:** Introduces students to the history, principles, and operations of aviation, covering aircraft types, flight basics, and safety.
- **Aviation Meteorology:** Explores weather patterns, atmospheric science, and how conditions like wind, storms, and pressure systems affect aviation.
- **Aviation Unmanned Systems:** Focuses on drone technology, teaching students how unmanned aircraft are designed, operated, and applied in industries.
- **Aviation Pilot Training:** Provides introductory skills in flight operations, including navigation, communication, and piloting basics in simulators or training aircraft.

PARTNERSHIPS:

- Argonaut

CREDENTIALS PROVIDED IN PATHWAY:

- Drone Operator Certification



TRANSPORTE DE AIRE

TRAYECTORIA

SISTEMAS DE TRANSPORTE

Esta trayectoria ofrece a los estudiantes una introducción destacada al mundo de la aviación y la aeroespacial. A través de cursos como **Aviación, Meteorología de la Aviación, Sistemas No Tripulados de Aviación y Formación de Pilotos de Aviación**, los estudiantes adquieren los conocimientos técnicos y la experiencia práctica necesarios para su carrera profesional en operaciones de vuelo, tecnología de drones y ciencia de la aviación. Es una plataforma de lanzamiento para futuros pilotos, controladores de tráfico aéreo y técnicos de aviación.

- **Aviación:** Introduce a los estudiantes en la historia, los principios y el funcionamiento de la aviación, cubriendo tipos de aeronaves, fundamentos de vuelo y seguridad.
- **Meteorología de la Aviación:** Explora patrones meteorológicos, ciencia atmosférica y cómo condiciones como el viento, las tormentas y los sistemas de presión afectan a la aviación.
- **Sistemas no Tripulados de Aviación:** Se centra en la tecnología de drones, enseñando a los estudiantes cómo se diseñan, operan y aplican las aeronaves no tripuladas en las industrias.
- **Formación de Pilotos de Aviación:** Proporciona habilidades introductorias en operaciones de vuelo, incluyendo navegación, comunicación y fundamentos de pilotaje en simuladores o aeronaves de entrenamiento.

ASOCIACIONES:

- Argonauta

CREDENCIALES PROPORCIONADAS EN TRAYECTORIA:

- Certificación de Operador de Drones

