

UVigo Aerotech

Presentación del proyecto

Índice:

- 1. UVigo Aerotech**
- 2. Air Cargo Challenge 2021**
- 3. Azor-0**
- 4. Organización del equipo**

UVigo Aerotech



UVigo Aerotech

- Equipo con base en el Campus de Ourense.
- Proyecto desarrollado íntegramente por alumnos.
- Diseñar, fabricar y construir un avión de aeromodelismo de competición.



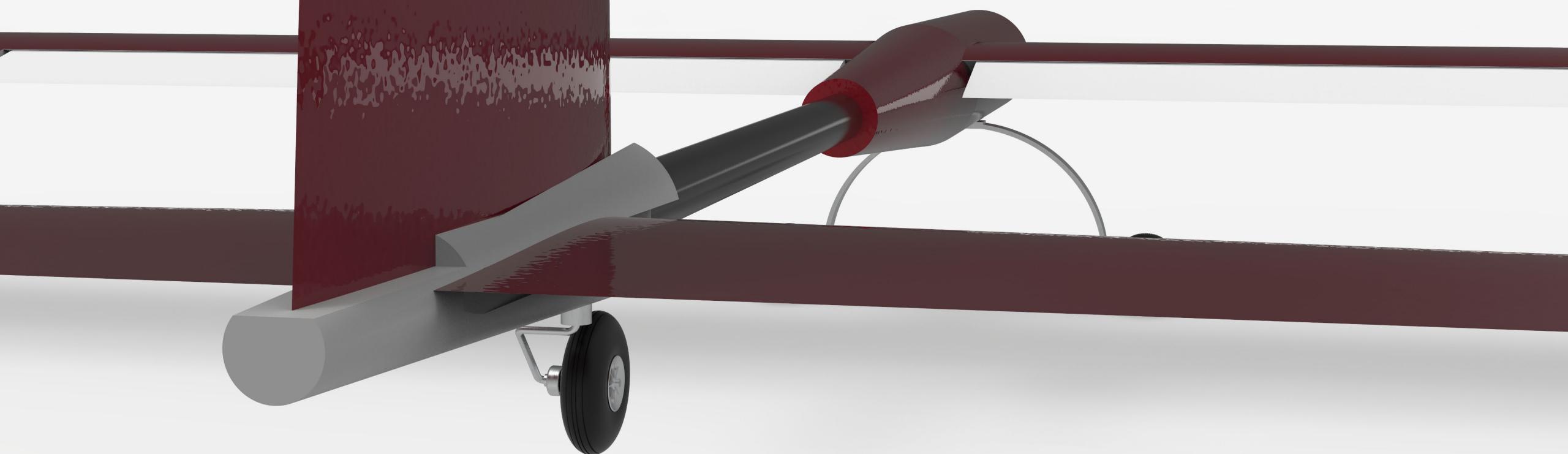
Air Cargo Challenge 2021

- Competición internacional.
- Hasta 30 equipos de las mejores universidades del mundo.
- Competición de ingeniería aeronáutica.
- Munich, julio de 2021.



A

AZOR-0



AZOR-0

Temporada 2019-2020

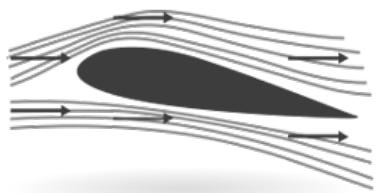
- 4 140 milímetros de envergadura
- Peso de 4 700 gramos
- MTOW de 12 000 gramos
- Velocidad máxima de 59,44 km/h
- Coeficiente de seguridad de la estructura interna de 2.5.
- +240 páginas de reporte de diseño.



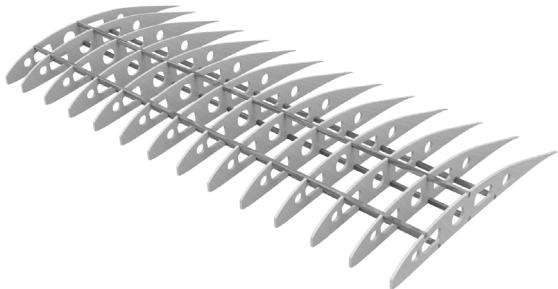
Organización del equipo



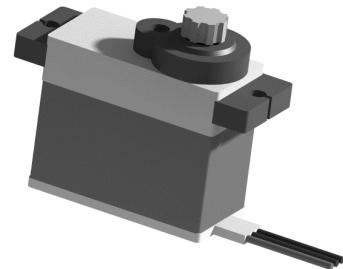
Organización del equipo



Aerodinámica



Estructuras



Electrónica & Control



Organización & Marketing



Propulsión & Dinámica

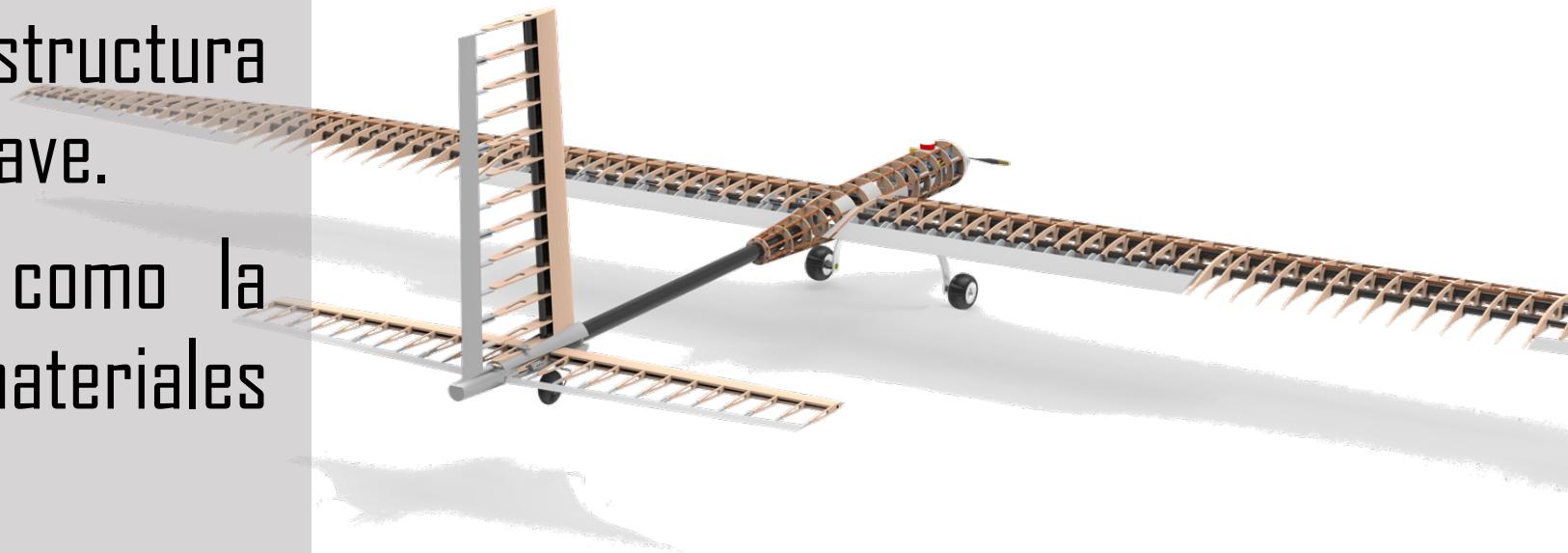
Aerodinámica

- Diseño de los elementos aerodinámicos como las alas, el empenaje y las superficies de control.



Estructuras

- Diseña y gestiona la fabricación de la estructura interna de la aeronave.
- Utiliza tecnología como la fabricación 3D, materiales compuestos...





Electrónica & Control

- Se encarga de diseñar, probar implementar y asegurar los circuitos y elementos electrónicos.
- Gestiona la parte del control de la emisora.



Propulsión & Dinámica

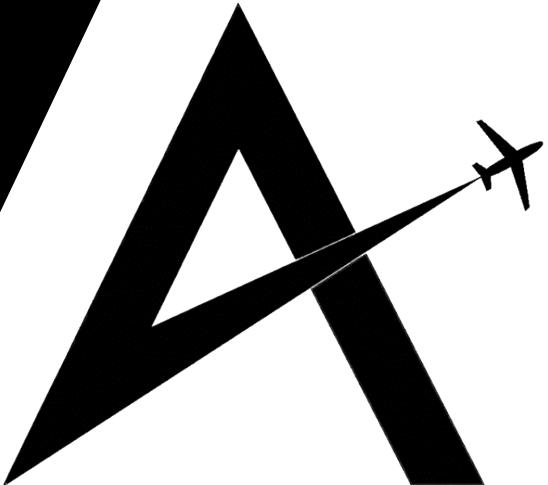
- Diseño y dimensionado de la bancada del motor.
- Diseño y fabricación del tren de aterrizaje delantero y trasero.



Organización & Marketing

- Organización interna del equipo, contacto con patrocinadores y entidades, gestión de la imagen del equipo en redes sociales...





Escola de Enxeñaría
Aeronáutica e do Espazo
Universidade de Vigo



rdc works

iGracias por su atención!



@uvigoaerotech



@uvigoaerotech



UVigo Aerotech



UVigo Aerotech



contacto@uvigoaerotech.com