



# Revisión de Tareas para la 1<sup>a</sup> Entrega

---

**Sergio Esteban Roncero**  
**Departamento de Ingeniería Aeroespacial**  
**Y Mecánica de Fluidos**

# Diseño Preliminar

- **Diseño:**
  - Definición de **intenciones**.
    - Concepto a grandes rasgos: **"diseño en servilleta"**.
- **Primeras estimaciones: métodos estadísticos**
  - Aerodinámica
    - Dimensionado de L/D
  - Estructuras
    - Dimensionado inicial mediante proceso iterativo
      - **Pesos iniciales:**
        - Vacío
        - Combustibles por segmentos
        - Carga de pago
  - Actuaciones
    - **Definición** y estudio de los **diferentes segmentos de la misión**
  - Estabilidad y Control
    - **Dimensionado Superficies**

