

Departamento: Ingeniería Aeronáutica

Asignatura: C A y E II

# Trabajo Práctico N° 4

*Peso y Balanceo*

*2024*





### EJERCICIO Nº 1

Determinar la posición del centro de gravedad, referido a los ejes X y Z, de la aeronave, cuya imagen se adjunta.

Teniendo en cuenta los pesos de los siguientes componentes y su ubicación de acuerdo al diagrama

ELEMENTOS	PESO ( Kg)
1.Planta motriz	300
2.Ala	200
3.Fuselaje	210
4.Empenaje Horizontal	35
5.Empenaje Vertical	25
6.Tren de Nariz	20
7.Tren Principal	40
8.Instalaciones	100
9.Piloto	75
10.Copiloto	75
11.Combustible	170

### EJERCICIO Nº 2

Hallar la posición del centro de gravedad en porcentaje de la cuerda del perfil alar



Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Haedo  
Departamento Aeronáutica

