

Ingenieros Aeronáuticos	DNI _____	Curso 07/08
Escuela Superior de Ingenieros	1 ^{er} Apellido _____ 2 ^{do} Apellido _____	05/07/08
Universidad de Sevilla	Nombre _____	Cuestiones

Valor total: 1.5 puntos.

1. Describir los principales elementos estructurales que aparecen en un ala de un avión comercial. ¿Cuáles son las cargas principales que soporta cada uno de ellos?
2. ¿Qué es el punto neutro?
3. ¿Por qué se construyen alas en flecha? ¿Cuáles son sus principales ventajas e inconvenientes?
4. Describir brevemente cada uno de los 3 segmentos del programa aeroespacial (Segmento de Tierra, Segmento Lanzador y Segmento Espacial) y los elementos más importantes que lo forman.
5. Describir brevemente las principales características de las órbitas terrestres:
 - a) Órbitas bajas.
 - b) Órbitas medias.
 - c) Órbitas geoestacionarias.
 - d) Órbitas de alta excentricidad.