

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Airbus Defence and Space es una división del grupo Airbus que aglutina las actividades en aviones militares, defensa y espacio. En su centro de competencia de **Física del Vuelo**, dentro de Ingeniería de Aviones y Sistemas, se desarrollan trabajos en:

- Aviones de transporte militar y misiones de patrulla (A400M, C295, CN235, C212).
- Derivados militares de Airbus como el A330 MRTT.
- EF-2000 y programa FCAS/NGF (Future Combat Air System / New Generation Fighter).
- Aviones no tripulados (UAVs, Unmanned Aerial Vehicles) como Eurodrone y SIRTAP.
- Tecnologías.

En particular, en la sede de Getafe se retiene toda la experiencia de la antigua CASA, fundada en 1923.

A400M



A330 MRTT



C295 CN235 C212



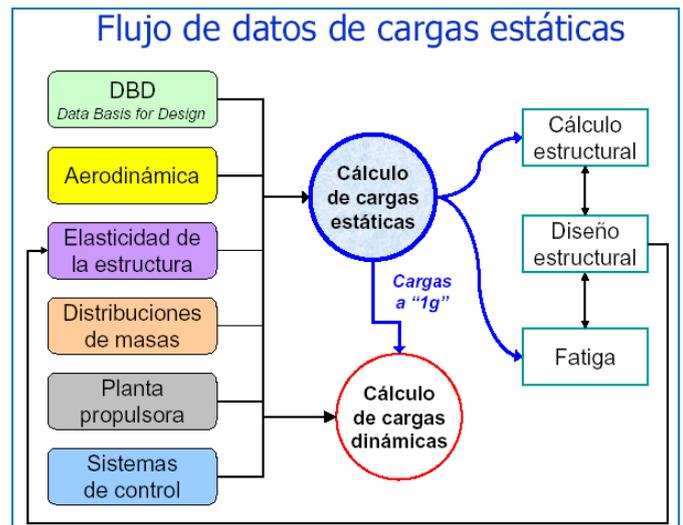
EF-2000

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO OFERTADO (Abril-2021)

Ingeniero aeronáutico (máster) para el dominio de **Cargas Estáticas**, en el CoC de **Física del Vuelo**.

Principales actividades:

- Desarrollo de modelos de cargas de vuelo y tierra.
- Manejo de códigos de simulación 6DOF para condiciones de maniobra y ráfagas.
- Análisis de cargas: de diseño, de fatiga, operacionales, de condiciones 1g, de fallo de sistemas, etc., incluyendo estudios de sensibilidad.
- Generación de cargas nodales para modelos FEM.
- "Clearances" de cargas de vuelo y tierra.
- Especificación, seguimiento y análisis de ensayos en vuelo, en el área de cargas.
- Preparación de herramientas y métodos de cálculo de cargas.
- Elaboración de documentos de certificación.
- Soporte al diseño preliminar de aeronaves.



Habilidades/Conocimientos requeridos en:

- 1) Mecánica del Vuelo, Cálculo de Aviones, Aeroelasticidad
- 2) Aerodinámica, Estructuras
- 3) Matemáticas, Programación
- 4) Sistemas de Control, Propulsión
- 5) Certificación

Se requiere un excelente expediente académico en relación con estas áreas. Además se necesita:

- Entusiasmo y predilección por el trabajo técnico.
- Perfil multidisciplinar y capacidad de aprender rápidamente.
- Gran capacidad de análisis y síntesis.
- Aptitud para tomar decisiones y presentar alternativas.
- Capacidad de trabajo en equipo.

Experiencia: deseable hasta 2 ó 3 años (no imprescindible).

Lugar de trabajo: Getafe (Madrid).

Forma de contacto: Solicitar la plaza en la web de Airbus, donde hay 2 puestos ofertados con el título "Aircraft Static Loads Engineer within Flight Physics" (Getafe Area). Es imprescindible enviar Expediente Académico además del Curriculum Vitae, preferiblemente antes del 24-Mayo-2021.

Para más información o clarificar dudas se puede contactar con Javier Hilario Montes, en el correo electrónico javier.hilario@airbus.com.