

¡Oferta para la realización de tesis doctoral!

Excelente oportunidad para realizar una investigación significativa que podría tener un impacto real en la industria aeroespacial.



Airbus ZEROe concept

Innovación Criogénica con Materiales Compuestos: El Futuro de la Aviación

El estudiante que realice esta tesis contará con una **beca FPI** que cubre un período de 4 años con excelentes condiciones. Además, el estudiante tendrá la oportunidad de adquirir habilidades altamente demandadas por la industria aeronáutica y automotriz ante la inminente incorporación del hidrógeno como una solución alternativa a los combustibles fósiles con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. A modo de ejemplo, el estudiante seleccionado aprenderá a familiarizarse con el desarrollo de modelos de elementos finitos de materiales compuestos avanzados sometidos a estados de carga multiaxiales en régimen dinámico, el análisis y reducción de datos experimentales y la caracterización mecánica de materiales a bajas temperaturas. Dado el interés de **AIRBUS**, se espera la colaboración entre la UC3M y dicha empresa durante el desarrollo de las tesis.

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

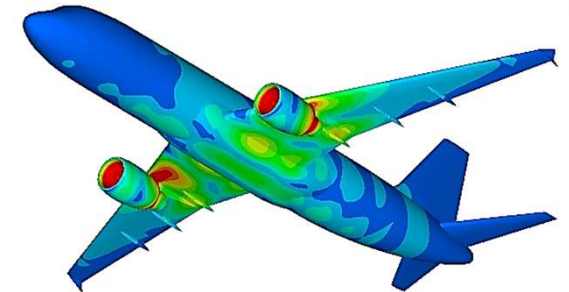


Fernando Naya Montans

fnaya@ing.uc3m.es

Álvaro Vaz-Romero Santero

avazrome@ing.uc3m.es



More info of the job position here:

