INGENIERO/A EN SIMULACIÓN DINÁMICA (F/M/X)

Company Description

ITP Aero es una de las principales compañías de componentes y motores aeronáuticos del mundo, con 4.175 empleados e instalaciones en España, Reino Unido, México, Malta e India. ITP Aero desarrolla la tecnología para impulsar el cambio en el sector aeroespacial, hacía una movilidad más sostenible. Lo hacemos con el desarrollo de tecnología propia como principal ventaja competitiva. Aproximadamente la mitad de los aviones del mundo están equipados con productos de ITP Aero. Somos miembros fundadores del programa de la UE Clean Aviation y la primera compañía aeronáutica española en comprometernos a alcanzar emisiones de carbono netas cero en 2050, en línea con la iniciativa Race to Zero de la ONU.

Information

- Deadline: 2023-11-30
- Category: Business
- Province: Bizkaia
- Country: Basque Country
- City: Zamudio

Company

ITP Aero

Main functions, requisites & benefits

Main functions

En ITP Aero buscamos incorporar a nuestro Departamento de Mecánica un/a Ingeniero/a para actividades de Desarrollo de Tecnología para simulación dinámica de componentes. Entendemos que el perfil es de una persona que se haya dedicado a la investigación de dinámica no lineal en casos de contacto, fricción y desgaste. La persona seleccionada se encargará, entre otras funciones, de: Desarrollar metodologías para cálculo dinámico de componentes rotativos. Diseñar y cálcular experimentos para la validación de los desarrollos. Esta vacante te interesa si… Eres una persona apasionada por la dinámica y el desarrollo de metodologías de simulación. Te gusta desarrollar métodos analíticos y validarlos contra experimentos. Tienes preferencia por la visión global de los productos. Te gusta la innovación. Quieres aplicar nuevas tecnologías a nuestros productos.

Requisites

Formación: Ingeniería Mecánica, Industrial o Ingeniería Aeroespacial. Experiencia requerida: Experiencia en cálculo dinámico, especialmente dinámica no lineal. Experiencia con software de cálculo por EF (Ansys, Abaqus,…). Conocimientos necesarios: Conocimientos de contactos (fricción, wear…). Conocimientos de programación (Matlab, Python…). Idiomas: Conocimiento alto de inglés, hablado y escrito (preferiblemente C1). Habilidades personales: Buscamos personas inquietas y proactivas que tengan una clara orientación a resultados y una fuerte capacidad de análisis.

Benefits

Incorporación a un equipo multidisciplinar, con muy buen ambiente de trabajo. Capacitación en el desarrollo de productos punteros en un proceso de alta tecnología. La retribución se fijará en función de la experiencia y cualidades del/a candidato/a. Horario flexible y posibilidad de teletrabajo.