




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, hacia 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: 2023-05-27
 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 Análisis Estructural en el proyecto FCAS. La persona seleccionada se encargará, entre otras funciones, de: Realizar el estudio de la regulación aplicable, requisitos y condiciones de uso de los componentes. En colaboración con el Stress Focal Point y el equipo de proyecto, definir los criterios de diseño mecánico y métodos de análisis para los componentes del motor. Los criterios deberán ir integrando las conclusiones de las diferentes líneas de I+D en relación a este desarrollo. Asimismo, participar en la definición de los requisitos y la estrategia de validación de dichos componentes. ¿Qué formación vas a recibir para poder llevar a cabo el trabajo? Trabajarás de la mano de un equipo multidisciplinar estratégico para la compañía, y te formarás en: Métodos de análisis de componentes con elementos finitos. Integridad y pandeo de estructuras. Predicción de vida a fatiga de bajo ciclo. Predicción de vida en base a propagación de grieta. Análisis de tolerancia al daño. Análisis dinámico de componentes

Requisites

¿Qué perfil estamos buscando? Formación: Graduado/a en Ingeniero Industrial (preferiblemente de especialidad Mecánica), Ingeniería de Diseño Industrial, Ingeniería Mecánica o similar con buen expediente académico. Preferible con estudios de Máster. Experiencia requerida: Al menos dos años de experiencia en el ámbito del análisis estructural con elementos finitos. Conocimientos necesarios: Manejo de software comercial de elementos finitos, preferiblemente Ansys o Abaqus. Se valorará manejo de herramientas de optimización, preferiblemente Altair Optistruct. Se valorará manejo de herramientas de diseño CAD. Preferiblemente NX. Se valorarán conocimientos de diseño y fabricación de componentes. Idiomas: conocimiento alto de inglés, hablado y escrito (preferiblemente C1). Habilidades personales: buscamos personas inquietas y proactivas que se cuestionen la manera de hacer y el estado del arte tanto de métodos (p.e., criterios de diseño) como de diseños de productos. Creatividad y carácter innovador. Capacidad de trabajo en equipo.

Benefits

Horarios flexibles de entrada y salida Posibilidad de trabajo en remoto Bono comida Kilometraje