



## **INGENIERO MECÁNICO PARA DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO**

### **Formación requerida para el puesto**

- Grado de Ingeniería o Ingeniería Técnica/Superior Industrial con especialidad en Mecánica.

### **Experiencia requerida:**

- Nivel alto en el manejo de SolidWorks.
- Conocimiento y manejo de software de Elementos Finitos.
- Conocimientos generales de ofimática.

### **Se valorará:**

- Conocimientos Gestión Configuración: PDM y PLM
- Conocimiento de materiales
- Edición de imágenes y renderizados
- Programación en lenguaje Visual Basic o Visual C
- Manejo de Bases de datos
- Programación máquinas-herramienta CNC
- Animación 3D
- Manejo de Adobe Illustrator
- Experiencia en la realización de análisis térmicos y de fluidos
- Experiencia en la realización de ensayos ambientales (vibraciones, choque y térmicos)
- Conocimientos sobre fabricación aditiva

### **Funciones del puesto**

- Diseño de desarrollos orientados a producto final
- Análisis estructural, de vibraciones y térmicos por método de elementos finitos
- Cálculo de uniones atornilladas
- Diseño de utillajes para fabricación
- Realización y seguimiento de la modificación de productos actuales
- Realización de muestras y prototipos
- Realización de montajes mecánicos
- Gestión de procesos de fabricación
- Gestión de datos de producto y ciclo de vida de producto
- Seguimiento de la fabricación con proveedores

Estas labores se realizarán dentro de un equipo profesional interdisciplinar y bajo la supervisión del responsable de desarrollo de producto.

### **Conocimientos, Habilidades y Capacidades deseables**

- Inglés nivel medio (B2 o equivalente)
- Capacidad de trabajar en un equipo multidisciplinar.
- Diseño orientado a producto.
- Habilidades de comunicación verbal y escrita que permita transmitir claramente información e ideas.
- Búsqueda de oportunidades para enfoques diferentes e innovadores para abordar los problemas técnicos, facilitar la aplicación y aceptación del cambio en el lugar de trabajo.