

OFERTA DE EMPLEO / EMPRESA SECTOR DEL FERROCARRIL

Puesto de Trabajo:	Ingeniero de Mantenibilidad, Fiabilidad y Seguridad		
Departamento:	Calidad y Medio Ambiente		
Dependencia Jerárquica	Director Calidad y MA	Fecha oferta	18/02/2021

MISIÓN DEL PUESTO

Determinación de los niveles de seguridad, riesgos y amenazas de los sistemas diseñados en el Dpto. y adecuación de los mismos a las especificaciones del cliente y la normativa CENELEC de aplicación.

Cálculo de las tasas de fallo de los equipos durante el diseño y realizar la comparativa de estos valores con las tasas de fallo en campo de los equipos

Establecimiento de los requisitos de Mantenibilidad para los equipos.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Análisis de los requisitos RAMS especificados por los clientes.
- Definición y planificación de los programas RAM y Seguridad (Safety)
- Realización de Casos de seguridad (Safety Case) y supervisión cumplimiento ciclo de vida RAMS
- Determinación de los niveles de seguridad, riesgos y amenazas de los productos diseñados, así como las medidas de mitigación que deben de ser adoptadas, justificando su adecuación a los requisitos del cliente.
- Generar la documentación RAMS asociada a cada proyecto: Análisis de Riesgos (HA), FMECA; O&SHA, Mantenibilidad, fiabilidad, Safety.
- Generar los procedimientos RAMS a los que debe de ajustarse el ciclo de vida de los productos desarrollados en la empresa.
- Llevar a cabo las actividades de Control de cada proyecto necesarias para garantizar que el producto final se ajusta a lo establecido en los requisitos y procedimientos RAMS establecidos al inicio del mismo.
- Cálculo de fiabilidad de los productos durante el diseño y Análisis de los datos de fiabilidad de los equipos en campo, a partir de los datos de reparaciones y partes de trabajo introducidos en SAP.
- Realización de la comparativa de datos de campo de fiabilidad con los teóricos. El resultado del análisis será entrada para los nuevos diseños, tanto en ingeniería como en fabricación, compras y pruebas.
- Analizar los fallos de disponibilidad de los equipos.
- Supervisión del diseño mecánico para asegurar la inclusión de los requisitos de mantenibilidad y conseguir alcanzar los objetivos de minimizar el tiempo de mantenimiento.

CONOCIMIENTOS / FORMACIÓN TÉCNICA. EXPERIENCIA REQUERIDA

- Conocimiento de normativa CENELEC y normativa MIL para el ferrocarril
- Al menos 1 año de experiencia en puesto similar

Relaciones Internas:	Relaciones Externas:
Ingeniería, Compras, Gestión de proyectos, Operaciones	Clientes

PERFIL DEL PUESTO

Formación Académica:	Otros Cursos Requeridos:	Competencias / Habilidades:
Titulado Medio o Superior en Ingeniería rama Industrial o Similares Nivel de Inglés: Alto	Formación RAMS	Planificación y organización Orientación al logro Trabajo en equipo

CONDICIONES CONTRATACION

Contrato Indefinido (incorporación inmediata)

SB anual según valía del candidato

Contacto para interesados: presentacion.araque@sepsamedha.SLU