

INVESTIGADOR/A EN SW ROBUSTO PARA SISTEMAS EMBEBIDOS CONFIABLES

Descripción

Funciones:

- Aplicación del ciclo de vida de seguridad funcional en el entorno ferroviario.
- Desarrollo de SW para sistema embebido con requisitos de seguridad funcional.
- Participación en el diseño y desarrollo de sistemas embebidos confiables, con especial énfasis en las técnicas y medidas de seguridad funcional.
- Verificación y Validación de los sistemas desarrollados.

Responsabilidades:

- Ejecución de las tareas técnicas de los proyectos asignados.
- Gestionar el ciclo de vida del desarrollo de soluciones de SW confiable en sistemas embebidos dentro del mundo ferroviario.
- Integración en equipo de proyecto europeo.

REQUISITOS

Formación:

- Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Informática o similar.

Adicionalmente se valorará:

- El grado de Doctor en temáticas afines.
- Especialización en sistemas embebidos confiables.
- Formación y certificación en normativas de seguridad industrial
- IEC 61508
- CENELEC 5012x
- ISO 26262

Deseable conocimiento o formación adicional en los siguientes campos:

- Programación C, C++
- Ciclo de vida de desarrollo seguro
- Sistemas tiempo-real
- Se admitirán candidatos con o sin experiencia.

Experiencia:

- Diseño y desarrollo de sistemas embebidos confiables (hardware/software).
- Aplicación de ciclo de vida de desarrollo de software seguro.
- Aplicación de normativas de seguridad funcional.

Aptitudes:

- Dominio del inglés hablado y escrito.
- Se valorará el conocimiento del euskera así como de otros idiomas como alemán o francés.
- Autonomía, creatividad, capacidad de comunicación.
- Capacidad de relación y trabajo en equipo.
- Proactividad, responsabilidad y compromiso.