

## DESCRIPCIÓN

Si eres un apasionado del espacio o tienes curiosidad por aprender, ¡sigue leyendo!

Buscamos una persona con máster en matemáticas, física o ingeniería para trabajar en el sector espacial. La persona seleccionada se integraría como ingeniero de RAMS, (*Reliability, Availability, Maintainability and Safety*) en proyectos para la Agencia Espacial Europea entre otros clientes.

Los proyectos que desarrolla GMV cubren un amplio abanico de áreas dentro del sector espacial y otros sectores críticos como el aeronáutico que se caracterizan por precisar alta fiabilidad, alta disponibilidad y ser críticos en cuanto a la seguridad. Ejemplo de proyectos en los que participan los ingenieros de RAMS de GMV, son el diseño y desarrollo de sistemas de navegación (Galileo, EGNOS), lanzadores y cohetes o centros de control de satélites. Otros ámbitos críticos en los que está presente GMV, también requieren de la participación de los ingenieros de RAMS, como conducción autónoma o sistemas de transporte inteligente.

En estos proyectos, el ingeniero de RAMS es responsable de identificar las debilidades del sistema mediante un análisis exhaustivo de la especificación y el diseño del producto, señalando cuellos de botella y proponiendo mejoras.

Los análisis de modos de fallo, árboles de fallo, análisis de riesgos, etc requieren de una alta capacitación en cuanto a análisis de datos y caracterización de los mismos. Asimismo, es recomendable contar con altas dotes de imaginación y creatividad para ser capaz, mediante los análisis pertinentes, de encontrar debilidades en los productos, identificando su comportamiento respecto a los fallos.

Buscamos una persona con máster en matemáticas, física o ingeniería para trabajar en el sector espacial. La persona seleccionada se integraría como ingeniero de RAMS, (*Reliability, Availability, Maintainability and Safety*) en proyectos para la Agencia Espacial Europea entre otros clientes.

Los proyectos que desarrolla GMV cubren un amplio abanico de áreas dentro del sector espacial y otros sectores críticos como el aeronáutico que se caracterizan por precisar alta fiabilidad, alta disponibilidad y ser críticos en cuanto a la seguridad. Ejemplo de proyectos en los que participan los ingenieros de RAMS de GMV, son el diseño y desarrollo de sistemas de navegación (Galileo, EGNOS), lanzadores y cohetes o centros de control de satélites. Otros ámbitos críticos en los que está presente GMV, también requieren de la participación de los ingenieros de RAMS, como conducción autónoma o sistemas de transporte inteligente.

En estos proyectos, el ingeniero de RAMS es responsable de identificar las debilidades del sistema mediante un análisis exhaustivo de la especificación y el diseño del producto, señalando cuellos de botella y proponiendo mejoras.

Los análisis de modos de fallo, árboles de fallo, análisis de riesgos, etc requieren de una alta capacitación en cuanto a análisis de datos y caracterización de los mismos. Asimismo, es recomendable contar con altas dotes de imaginación y creatividad para ser capaz, mediante los análisis pertinentes, de encontrar debilidades en los productos, identificando su comportamiento respecto a los fallos.

Valoraremos conocimientos en:

- Procesos estocásticos: cadenas de Markov
- Técnicas de simulación
- Análisis de datos
- Modelización de sistemas

¡Todo un reto! ¿No crees?

## **PERO, ¿QUÉ ES GMV?**

Somos una empresa internacional de Ingeniería e Innovación. Trabajamos en distintos sectores como espacio, defensa, telecomunicaciones, seguridad o transporte. ¿Quieres más información sobre nuestros ambiciosos proyectos? Consulta nuestra web, ¡te sorprenderás!

Para que esta beca pueda ser tuya deberás ser estudiante de un máster en matemáticas, física, ingeniería o titulaciones afines.

## **¿QUÉ TE OFRECEMOS A CAMBIO?**

- Aprender y participar en un equipo internacional y en proyectos innovadores.
- Total flexibilidad para poder compatibilizar la beca con tus estudios. ¡Es importante que te titules!
- Posibilidades reales de continuar la beca con nosotros para realizar las prácticas curriculares, o incluso el TFG o TFM.
- Podrás participar en actividades de equipo y competiciones deportivas con nosotros.
- Interesante ayuda económica al estudio.

Interesados: [recruiting@gmv.com](mailto:recruiting@gmv.com)