



## Oferta de empleo: Ingeniero de Software



### Descripción de la empresa:

PhysioMRI es una empresa especializada en el desarrollo de tecnologías de IRM, dedicada a proporcionar soluciones innovadoras para el diagnóstico médico. La empresa fabrica escáneres de resonancia magnética (IRM) de última generación, centrados en la mejora continua y la excelencia en la calidad.

### Descripción del puesto:

La empresa busca un Ingeniero de Software altamente cualificado para unirse al equipo de desarrollo de PhysioMRI. El candidato ideal se encargará de desarrollar interfaces de usuario intuitivas, programar secuencias de pulsos para la adquisición de imágenes, preparar algoritmos de post - procesamiento de imágenes y realizar pruebas exhaustivas para garantizar la calidad y la validación del software en los escáneres de IRM desarrollados.

### Responsabilidades:

- Diseñar y desarrollar interfaces de usuario intuitivas para el software de adquisición de imágenes de resonancia magnética.
- Programar secuencias de pulsos para controlar la adquisición de imágenes en nuestros sistemas de IRM.
- Desarrollar algoritmos de post - procesamiento de imágenes para mejorar la calidad y visualización de los datos obtenidos.
- Realizar pruebas rigurosas para identificar y corregir errores en el software.
- Colaborar estrechamente con ingenieros de hardware, científicos de datos y otros miembros del equipo para integrar eficazmente el software en nuestros sistemas.
- Participar en la preparación de la documentación técnica y la formación del personal en el uso del software desarrollado.

**Requisitos:**

- Licenciatura o grado técnico en Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ciencias de la Computación u otro campo relacionado.
- Experiencia demostrable en el desarrollo de interfaces de usuario y programación de software, preferiblemente en entornos médicos.
- Conocimiento sólido de lenguajes de programación como C++, Python, y herramientas de desarrollo como MATLAB.
- Familiaridad con conceptos de secuencias de pulsos, Deep Learning, Artificial Intelligence y procesamiento de imágenes médicas.
- Excelentes habilidades de resolución de problemas y capacidad para trabajar de manera independiente y en equipo.
- Capacidad para comunicarse de manera efectiva y colaborar con diferentes equipos multidisciplinarios.
- Alta atención al detalle y compromiso con la calidad del trabajo.
- Se valorará experiencia previa en pruebas de software y validación.

**Ofrecemos:**

- Oportunidad de formar parte de un equipo altamente talentoso y apasionado en un entorno de trabajo dinámico.
- Desafíos técnicos estimulantes y oportunidades para el crecimiento profesional.
- Paquete salarial competitivo y beneficios adicionales.
- Ambiente de trabajo colaborativo y cultura empresarial centrada en la innovación y la excelencia.

Si estás interesado en unirse a nuestro equipo y contribuir al avance de la tecnología de resonancia magnética, ¡esperamos recibir tu solicitud! Por favor, envía tu currículum y carta de presentación detallando tu experiencia relevante a [contratacion@physiomri.com](mailto:contratacion@physiomri.com).



## **Job offer: Software Engineer**

### **Company Description:**

PhysioMRI is a company specializing in the development of MRI technologies, dedicated to providing innovative solutions for medical diagnostics. The company manufactures magnetic resonance imaging (MRI) scanners with a focus on continuous improvement and quality excellence.

### **Job Description:**

The company is seeking a highly qualified Software Engineer to join the PhysioMRI development team. The ideal candidate will be responsible for developing intuitive user interfaces, programming pulse sequences for image acquisition, preparing image post-processing algorithms, and conducting exhaustive testing to ensure the quality and validation of the software in the developed MRI scanners.

### **Responsibilities:**

- Design and develop intuitive user interfaces for magnetic resonance imaging acquisition software.
- Program pulse sequences to control image acquisition in our MRI systems.
- Develop image post-processing algorithms to improve the quality and visualisation of the data obtained.
- Perform rigorous testing to identify and correct software errors.
- Collaborate closely with hardware engineers, data scientists, and other team members to effectively integrate the software into our systems.
- Participate in the preparation of technical documentation and staff training in the use of the developed software.

**Requirements:**

- Bachelor's degree or technical degree in Computer Engineering, Electronic Engineering, Computer Science, or another related field.
- Demonstrable experience in user interface development and software programming, preferably in medical environments.
- Solid knowledge of programming languages such as C++, Python, and development tools such as MATLAB.
- Familiarity with concepts of pulse sequences, deep learning, artificial intelligence, and medical image processing.
- Excellent problem-solving skills and ability to work independently and as part of a team.
- Ability to communicate effectively and collaborate with different multidisciplinary teams.
- High attention to detail and commitment to quality work.
- Previous experience in software testing and validation will be valued.

**We offer:**

- The opportunity to be part of a highly talented and passionate team in a dynamic work environment.
- Stimulating technical challenges and opportunities for professional growth.
- Competitive salary package and additional benefits.
- Collaborative work environment and corporate culture focused on innovation and excellence.

If you are interested in joining our team and contributing to the advancement of magnetic resonance technology, we look forward to receiving your application! Please send your CV and cover letter detailing your relevant experience to [contratacion@physiomri.com](mailto:contratacion@physiomri.com).