



## 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 selecting Process Engineer who will play a crucial role in the design, implementation, and optimization of the manufacturing processes of MRI scanners. You will be responsible for ensuring operational efficiency, product quality and compliance with safety standards at all stages of production. You will work closely with the engineering team to develop and implement new strategies and technologies to continuously improve processes and keep the company at the forefront of the industry.

### **Responsibilities:**

- Design and optimize MRI equipment manufacturing processes, ensuring operational efficiency and product quality.
- Collaborate with the engineering team to develop new strategies and technologies to improve production processes.
- Identify areas for improvement in current procedures and propose innovative solutions to increase productivity and reduce costs.
- Perform data analysis and use statistical tools to evaluate process performance and make informed decisions.
- Ensure compliance with quality and safety standards at all stages of production.
- Work closely with other departments such as research and development, quality, and maintenance to ensure effective process integration.



**Requirements:**

- University degree in Industrial Engineering, Process Engineering or related field.
- Demonstrable experience in design, implementation, and improvement of manufacturing processes in industrial environments.
- Solid knowledge of continuous improvement tools and methodologies, such as Lean Manufacturing and Six Sigma.
- Excellent analytical skills and ability to work with large data sets.
- Strong communication skills and ability to work in a team environment.
- Results oriented and ability to handle multiple projects simultaneously.
- Previous experience in the medical device industry or medical imaging technology is desirable.

**We offer:**

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

If you are interested in joining our team and contributing to the advancement of MRI 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).