



¡Buscamos un Product Development Manager!

(a jornada parcial o completa, dependiendo de la experiencia)

🤔 ¿QUIÉNES SOMOS Y QUÉ HACEMOS?

Tesai Care SL es una startup fundada a finales de 2021 en Barcelona con el objetivo de prevenir y tratar la atrofia en la musculatura respiratoria de los pacientes en ventilación mecánica, mejorando así su proceso de extubación. Este problema afecta a 6,6 millones de pacientes al año en todo el mundo y actualmente no existe una solución satisfactoria.

Por esta razón, hemos desarrollado heecap®, un sistema de electroestimulación no invasiva de la musculatura respiratoria que se sincroniza con la respiración del paciente y que esperamos mejore de manera significativa su recuperación. Ya hemos desarrollado el producto mínimo viable que será validado en un ensayo clínico en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Parc Taulí (Sabadell) a partir de septiembre de 2024. El objetivo de este estudio es validar la seguridad y eficacia fisiológica del sistema heecap®.

Somos un equipo multidisciplinar de médicos e ingenieros, y contamos con el apoyo de expertos en fisioterapia con gran experiencia en el desarrollo de soluciones en el sector sanitario. Además, trabajamos en colaboración con el Hospital Parc Taulí (Sabadell) y el Hospital Vall d'Hebron (Barcelona), apoyados por expertos clínicos de referencia internacional.

Si quieres ser parte de una pequeña empresa con un ambiente divertido y dinámico, y con vocación de generar un impacto real en la salud de las personas... ¡Te estamos buscando!

Tras haber completado con éxito nuestra primera etapa de desarrollo del primer producto mínimo viable, buscamos incorporar a nuestro equipo un nuevo perfil que se encargue del día a día del desarrollo tecnológico. Tu rol será esencial para el futuro de nuestra start-up.

Trabajarás en estrecha colaboración con expertos en medicina, fisioterapia e ingeniería biomédica con el objetivo de diseñar la electrónica de la siguiente versión del sistema de electroestimulación, el cual se certificará como producto sanitario clase IIa para convertirse en la primera versión de heecap® en salir al mercado. ¿Estás preparado para ayudarnos a conseguirlo?

📌 RESPONSABILIDADES

- Coordinación del desarrollo de la tecnología (electrónica y software) con diferentes proveedores;
- Definir y revisar los requisitos y especificaciones de la electrónica y el software del dispositivo;
- Mantener al día el desarrollo tecnológico del sistema heecap®, resolviendo dudas y asegurando el correcto desarrollo con proveedores y colaboradores externos.
- Colaborar estrechamente con el responsable de I+D para asegurar el cumplimiento de los objetivos técnicos.
- Colaborar estrechamente con el responsable de la Regulación para asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad y regulaciones del sector sanitario.
- Dar soporte en la preparación de documentación regulatoria relacionada con la

electrónica y el firmware/software para el cumplimiento de la normativa MDR.

- Reportar avances y resultados a la dirección de la empresa.
- Reportar directamente al CTO.

✓ CAPACIDADES Y REQUISITOS NECESARIOS

Must have


- ★ +6 años de experiencia en electrónica, programación (Matlab, Python, C C++) y procesamiento de señales digitales (DSP), idealmente con formación en Ingeniería Biomédica, Industrial, Electrónica, Telecomunicaciones o similar (título universitario obtenido en una universidad española o extranjera, vigente en la fecha de la contratación)
- ★ Excelente capacidad de comunicarse de forma oral y escrita en inglés y español.
- ★ Habilidad para trabajar en equipo en un entorno multidisciplinar.
- ★ Actitud proactiva y disposición para aceptar y proponer retos. ¡Challenge accepted!
- ★ Compromiso con el proyecto y deseo de formar parte integral del equipo.
- ★ Capacidades de liderazgo

Nice to have

- ★ Conocimientos sobre las fases de desarrollo de un producto sanitario desde el punto de vista tecnológico (hardware y software)
- ★ Conocimiento básico en regulación de productos sanitarios (EU MDR) y los estándares internacionales de la IEC (IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2).
- ★ Alto nivel de creatividad para diseñar soluciones a los desafíos en la gestión de un proyecto innovador.

☀ ¿QUÉ PUEDES ESPERAR DE NOSOTROS?

- ▷ Oportunidad de trabajar con un equipo altamente motivado y multidisciplinar con conocimientos en la parte tecnológica, clínica y de negocio.
- ▷ Trabajar en un entorno hospitalario resolviendo una necesidad clínica real sin solución satisfactoria disponible con impacto directo en la calidad de vida de los pacientes y los costes del sistema sanitario.
- ▷ Horario flexible y modalidad híbrida. Estamos acostumbrados a teletrabajar y somos un equipo enfocado a objetivos. Además, disponemos de espacio de oficina en Pier 07 Tech Barcelona (Vía Laietana 26, 08002 Barcelona).
- ▷ En caso de que el candidato posea un perfil muy senior o una amplia experiencia, se podrán valorar contratos a media jornada o jornadas parciales.

 **Fecha prevista de inicio:** Te necesitamos lo antes posible! Idealmente a partir del 15 de septiembre de 2024

 **Remuneración:** Acorde a experiencia

No te lo pienses más ¡únete a nuestro equipo!

Envía tu CV y carta de motivación a info@heecap.com antes del 08/09/2024