

Oferta de empleo

Desarrollador/a de software

PROYECTO NEWRO



NEWRO es una terapia de neurorehabilitación basada en una interfaz cerebro-máquina híbrida para pacientes de ictus, de leve a severos. La actividad cerebral y muscular del paciente se decodifica para controlar un exoesqueleto robótico en tiempo real.

[Ir al proyecto](#)



Jornada Completa



Donostia-San Sebastián



Híbrida

Principales tareas

La persona estará involucrada en el ciclo de vida completo del SW de NEWRO.

Principales funciones:

- Diseñar la arquitectura de un SW que incluirá una interfaz de usuario para clínicos, un módulo de control de un exoesqueleto y un módulo de procesamiento de señales neurales.
- Desarrollar y probar el SW con el exoesqueleto y posteriormente con individuos sanos.
- Verificar la implementación del SW en base a los requisitos definidos, y la regulación ISO 62304.

Perfil

Grado en Ingeniería Informática o similar y 5 años de experiencia como desarrollador/a de SW con experiencia en:

- Programación en Python y C/C++ y OS Windows y Linux;
 - Sistemas de dispositivos conectados: comunicación entre dispositivos, bases de datos, marco PyQt para interfaz gráfica;
 - Creación de código testable (tests unitarios, integración y funcionales automatizados);
 - Aplicación de prácticas DevOps. Dominio del inglés y español.
- Valorable:
- Conocimientos en ML/IA, FW y ciberseguridad.

**¿Personas interesadas?
Por aquí por favor**