

PROYECTO: BIDEROAD

| | |
|---------------------------------------|---|
| Centro de BRTA | CEIT |
| Vertical | CIUDADES SOSTENIBLES |
| Propuesta de valor | La propuesta de valor de BideRoad es proporcionar una plataforma SW con distintos módulos para la digitalización, monitorización y gestión de activos (alcantarillas, señales de tráfico, carreteras, vegetación,...) en entornos urbanos. Algunas de las utilidades a la que los clientes le dan valor es por ejemplo la auditoría de señalización o de vegetación. También tiene utilidad a nivel de seguridad, así como información de eventos. |
| Tecnología - Producto/servicio | La plataforma para digitalización y monitorización está desarrollada y está en fase de validación en 3 clientes potenciales. El módulo de gestión de activos está en desarrollo por parte de CEIT con el objetivo de finalizarla para Junio 2024. |
| Validación de la tecnología | Existe un plan de validación, y se están desarrollando pilotos con los Aytos de Irún y Beasain. |
| Mercado | El mercado al que va dirigido el producto/servicio son entidades públicas (Ayuntamientos, Diputaciones, etc.) así como empresas privadas que ofrecen servicios a estas entidades. |
| Equipo promotor | En búsqueda activa de CEO (ver perfil a continuación) |
| Nueva empresa y financiación | La constitución de la nueva empresa se va a realizar y cuenta con el apoyo de CEIT que aporta la tecnología y de Basque Tek Ventures (BTV), que aportará hasta 250.000€ para el lanzamiento. |

QUÉ BUSCAMOS

Emprendedor (CEO)

Buscamos una persona que lidere el proyecto BIDEROAD, que tenga capacidad de gestionar equipos, desarrollar el negocio, con el apoyo de CEIT y BTV.

PERFIL DESEADO:

- Edad: a partir de 30 años
- Titulación: preferentemente ingeniero y con conocimiento de tecnologías TICs.
- Experiencia: En el área de ventas. **Tiene que contar con habilidades comerciales y de gestión.**
- Disponibilidad para viajar con base en Euskadi.
- Motivación: Emprender a partir de tecnología desarrollada 100% en un centro tecnológico y en compañía de socios de primer nivel.
- Idiomas: Inglés avanzado y preferentemente también con euskera.

QUÉ OFRECEMOS

Proyecto

Posibilidad de liderar un proyecto que:

- Cuenta con una plataforma software desarrollada en fase de validación.
- Cuenta con el apoyo de CEIT y BRTA.
- Cuenta con el apoyo de Basque Tek Ventures.(BTV)
- Cuenta con el apoyo de BTV en el mentoring personalizado del proyecto.
- Tiene posibilidades de obtener financiación en diferentes organismos

Participación

El objetivo es que la persona que lidere el proyecto participe en el accionariado de la nueva empresa, teniendo un papel relevante.

PROYECTO: MELISA

| | |
|---------------------------------------|---|
| Centro de BRTA | CIC biomaGUNE |
| Vertical | Salud |
| Propuesta de valor | Herramienta de diagnóstico in-vitro que permite una determinación más rápida y económica del estado inmunológico. La ventaja competitiva es que se podría desarrollar un dispositivo muy económico capaz de medir muchos anticuerpos simultáneamente. Adicionalmente, plantean utilizar los datos generados para ofrecer un servicio de inteligencia epidemiológica. |
| Tecnología - Producto/servicio | El activo propuesto consiste en una herramienta bionanotecnológica patentada, basada en la ingeniería de proteínas modulares, que permite estabilizar nanoclusters metálicos (mNC) para la detección de anticuerpos en muestras biológicas como, por ejemplo, sangre. |
| Validación de la tecnología | Se han validado los reactivos y falta diseñar el dispositivo y el software de lectura de resultados. Es prioritario definir la indicación (enfermedades respiratorias, infecciosas, inflamatorias, etc.) más adecuada para llegar a mercado. |
| Mercado | biomaGUNE hace un planteamiento de introducción directa del dispositivo en el canal farmacias/drugstores. Es necesario profundizar en la definición de los canales más adecuados. |
| Equipo promotor | En búsqueda activa de CEO (ver perfil a continuación) Una persona del centro involucrada en el desarrollo de la tecnología actuaría como CTO. |
| Nueva empresa y financiación | La constitución de la nueva empresa se va a realizar y cuenta con el apoyo de CIC biomaGUNE que aporta la tecnología y de Basque Tek Ventures (BTV), que aportará hasta 250.000€ para el lanzamiento. |

QUÉ BUSCAMOS

Buscamos una persona que lidere el proyecto, que tenga capacidad de gestionar equipos, desarrollar el negocio, con el apoyo de CIC biomaGUNE y BTV.

Como CEO fundador tendrá una fuerte influencia en las decisiones estratégicas de la startup, incluyendo el desarrollo de un Plan de Negocio, y asumirá toda la responsabilidad en la implementación de la hoja de ruta.

Aprovechando la tecnología patentada y la financiación disponible, contará con el apoyo del centro de investigación CIC biomaGUNE y del programa BasqueTek Venture, con acceso a una amplia red de innovación.

PERFIL DESEADO:

- Edad: a partir de 30 años
- Formación científica: título en Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o un título relacionado.
- Profunda comprensión del entorno empresarial; y una fuerte motivación para embarcarse en un esfuerzo incierto de alto riesgo / alta ganancia.
- Se valorará muy positivamente la experiencia previa en funciones ejecutivas en la industria de IVD, la industria de explotación de datos; la formación técnica en tecnologías relacionadas con estos campos; y el espíritu emprendedor. Experiencia en desarrollo de negocios.
- Habilidades directivas necesarias para planificar, comunicar, negociar y presentar propuestas en entornos internacionales.
- Idiomas: Inglés fluido y español.

**Emprendedor
(CEO)**

QUÉ OFRECEMOS

Posibilidad de liderar un proyecto que:

- Cuenta con una tecnología pionera desarrollada en fase de validación.
- Cuenta con el apoyo de CIC biomaGUNE y BRTA.
- Cuenta con el apoyo de Basque Tek Ventures (BTV).
- Cuenta con el apoyo de BTV en el mentoring personalizado del proyecto.
- Tiene posibilidades de obtener financiación en diferentes organismos.

Proyecto

El objetivo es que la persona que lidere el proyecto participe en el accionariado de la nueva empresa, teniendo un papel relevante.

Participación

PROYECTO: DETECTOR BMCP

| | |
|---------------------------------------|--|
| Centro de BRTA | CIC nanoGUNE |
| Vertical | Salud |
| Propuesta de valor | Nuevo detector BMCP para la identificación precisa y fiable de macromoléculas de alta masa. Este nuevo dispositivo podrá incorporarse a equipamiento nuevo o máquinas existentes. |
| Tecnología - Producto/servicio | Detector de placa microcanal de refuerzo para la amplificación de la señal en espectrometría de masas MALDI/TOF para iones en forma de proteínas de alta masa (relación masa/carga superior a 50.000), el cual se basa en el uso de una nanomembrana que ofrece mejoras considerables con respecto a las soluciones actuales para identificar moléculas de masa elevada. NanoGUNE ha solicitado una patente para la protección de la tecnología. |
| Validación de la tecnología | nanoGUNE tiene un plan de desarrollo de la tecnología con hitos definidos. Se cuenta con un prototipo a nivel de laboratorio. La viabilidad técnica de la tecnología ya ha sido probada, habiéndose probado el detector BMCP en equipos de espectrometría de masas de la compañía HAMAMATSU. |
| Mercado | El mercado mundial de la proteómica registra un elevado crecimiento: alcanzó un valor de 24,5 billones de dólares en 2021 y su previsión es superar los 72 billones de dólares en 2030. 12,41% (CAGR). La medicina personalizada es el principal vector de crecimiento de las ómicas y en concreto la proteómica. |
| Equipo promotor | Robert Blick (Inventor de la tecnología BMCP) estará como asesor científico. Se ha identificado un posible perfil para CTO. En búsqueda activa de CEO (ver perfiles a continuación) |
| Nueva empresa y financiación | La constitución de la nueva empresa se va a realizar y cuenta con el apoyo de CIC nanoGUNE que aporta la tecnología y de Basque Tek Ventures (BTV), que aportará hasta 250.000€ para el lanzamiento. |

QUÉ BUSCAMOS

Emprendedor (CEO)

Buscamos una persona que lidere el proyecto, que tenga capacidad de gestionar equipos, desarrollar el negocio, con el apoyo de CIC nanoGUNE y BTV.

PERFIL DESEADO:

- Edad: a partir de 30 años
- Formación científica, preferiblemente en Ciencias Químicas y con conocimientos prácticos en mecánica/maquinaria.
- Experiencia como emprendedor/a con experiencia en startups y recaudación de fondos.
- Experiencia en desarrollo de negocios.
- Idiomas: Inglés fluido y nativo/a español

QUÉ OFRECEMOS

Proyecto

Posibilidad de liderar un proyecto que:

- Cuenta con una tecnología pionera desarrollada en fase de validación.
- Cuenta con el apoyo de CIC nanoGUNE y BRTA.
- Cuenta con el apoyo de Basque Tek Ventures.(BTV)
- Cuenta con el apoyo de BTV en el mentoring personalizado del proyecto.
- Tiene posibilidades de obtener financiación en diferentes organismos

Participación

El objetivo es que la persona que lidere el proyecto participe en el accionariado de la nueva empresa, teniendo un papel relevante.

PROYECTO: NEWRO



| | |
|---------------------------------------|--|
| Centro de BRTA | TECNALIA |
| Vertical | Salud |
| Propuesta de valor | Exoesqueleto para rehabilitación de Ictus |
| Tecnología - Producto/servicio | NEWRO ofrece una solución innovadora para reconectar el sistema nervioso, vinculando de nuevo cerebro y músculos. Los 7 grados de libertad antropomórficos del exoesqueleto permiten entrenar movimientos funcionales, incluidos los movimientos combinados del brazo y la mano. Las patentes pertenecen a partes iguales a TECNALIA, la Universidad de Tubinga y la Universidad de Berkeley. |
| Validación de la tecnología | NEWRO ya cuenta con un prototipo funcional y evidencia científica extensa sobre el potencial de esta tecnología. La tecnología ha sido validada en 3 ensayos clínicos en Alemania y España con 44 pacientes con ictus, demostrando su eficacia, incluso en los casos más graves y crónicos. |
| Mercado | Se estima que 15 millones de personas al año sufren un ictus en todo el mundo y se espera que se multiplique por 4 en 2050. El 60% de los supervivientes de ictus podrían beneficiarse de NEWRO. En la actualidad, el 70% de los pacientes no reciben rehabilitación ambulatoria por falta de recursos o barreras logísticas. Una rehabilitación eficaz puede reducir los elevados costes de rehabilitación. Los principales segmentos de mercado son: CLÍNICAS PRIVADAS, SEGUROS y SISTEMA SANITARIO. |
| Equipo promotor | <ul style="list-style-type: none">o CTO y CSO (que provienen del Centro).o Cuenta con un perfil con gran experiencia técnica que liderará el desarrollo de la parte del software.o Están buscando un Ingeniero de Software (ver perfil a continuación). A medio plazo se plantea la posibilidad de incorporar un CEO y un experto en regulatoria |
| Nueva empresa y financiación | La constitución de la nueva empresa se va a realizar y cuenta con el apoyo de TECNALIA que aporta la tecnología y de Basque Tek Ventures (BTV), que aportará hasta 250.000€ para el lanzamiento. |



QUÉ BUSCAMOS

En NEWRO, buscando un Ingeniero de Software para desempeñar un papel crítico en la industrialización del software de la tecnología NEWRO.

PRINCIPALES TAREAS:

- Diseñar la arquitectura de software para soportar una interfaz de usuario para proveedores de atención médica, software de control del exoesqueleto y procesamiento de señales sofisticado para inferir señales de control del exoesqueleto a partir de las señales neurales del paciente.
- Desarrollar y probar el software con el exoesqueleto y posteriormente con individuos sanos.
- Verificar la implementación del software en base a la arquitectura y requisitos definidos, y de acuerdo con la regulación aplicable para software de dispositivos médicos (ISO 62304).

PERFIL DESEADO:

- Grado en Ingeniería Informática, Telecomunicaciones o campo similar, con al menos 5 años de experiencia en desarrollo de software.
- Experiencia en programación en Python y C/C++.
- Experiencia en desarrollo de software en sistemas operativos Windows y Linux.
- Experiencia en el desarrollo e implementación de sistemas de dispositivos conectados: comunicación de dispositivo a dispositivo (Wifi, Bluetooth, UDP, TCP/IP, etc.), bases de datos (SQLite), marco PyQt para interfaz gráfica, etc.
- Experiencia en la creación de código probado y la implementación de pruebas unitarias, de integración y funcionales automatizadas como parte del desarrollo de nuevos productos.
- Experiencia en la aplicación de prácticas DevOps, así como herramientas asociadas (GitLab CI/CD, Jenkins, Docker, etc.).
- Experiencia en desarrollo de software con metodologías ágiles.
- Capacidad para resolver problemas mediante el análisis de retos técnicos complejos y proponer soluciones innovadoras.
- Excelentes habilidades de comunicación y colaboración, con la capacidad de trabajar de manera efectiva en equipo.
- Dominio del inglés y el español.

QUÉ TE OFRECEMOS

- Contrato indefinido y a tiempo completo
- Ubicación: Donostia- San Sebastián (España)
- Modalidad de trabajo: Híbrida

**INGENIERO DE
SOFTWARE**



Basque Tek Ventures

