

TRIAL CHAIN

RESUMEN EJECUTIVO



NUESTRA SOLUCIÓN

A través de la tecnología **Blockchain** simplificaremos la forma en que se realizan los **ensayos clínicos**, aportando seguridad, inalterabilidad y trazabilidad a los datos, mediante una herramienta única que interconectará a los diferentes actores, resolviendo problemas de interoperabilidad actuales, y reduciendo el riesgo de alteración en los resultados, producto de los errores en el suministro de datos o manipulación de los mismos.

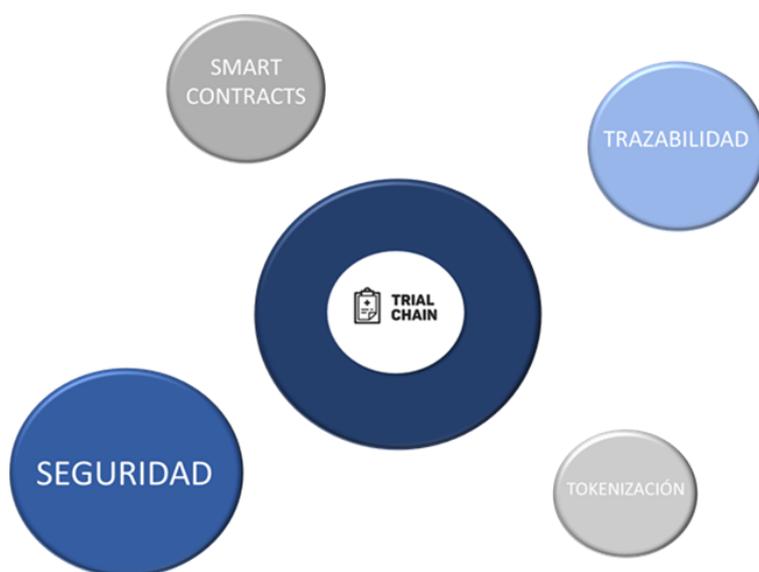
OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

Nuestro producto irá destinado al sector farmacia, y mas concretamente al ámbito de los **ensayos clínicos**, donde nuestros potenciales clientes serán las **CRO (Contract Research Organization)**, empresas que ofrecen sus servicios de gestión de estudios clínicos a la industria farmacéutica, biotecnológica y fabricantes de dispositivos médicos principalmente.

Focalizaremos nuestro negocio en **España**, país puntero a nivel europeo, donde en la actualidad se contabilizan mas de **800 ensayos clínicos anuales**, con una inversión total de alrededor de **662 millones de euros**, en un mercado que no para de crecer.

“España se sitúa a la cabeza de Europa en ensayos de fármacos”

elEconomista.es, 1 de mayo de 2019



PROPUESTA DE VALOR

TrialChain es una plataforma para la gestión integral de ensayos clínicos basada en blockchain que permite garantizar la **seguridad**, **trazabilidad** de los datos; además de nuevas líneas de negocio basadas en la **tokenización** de activos y **Smart contracts**.

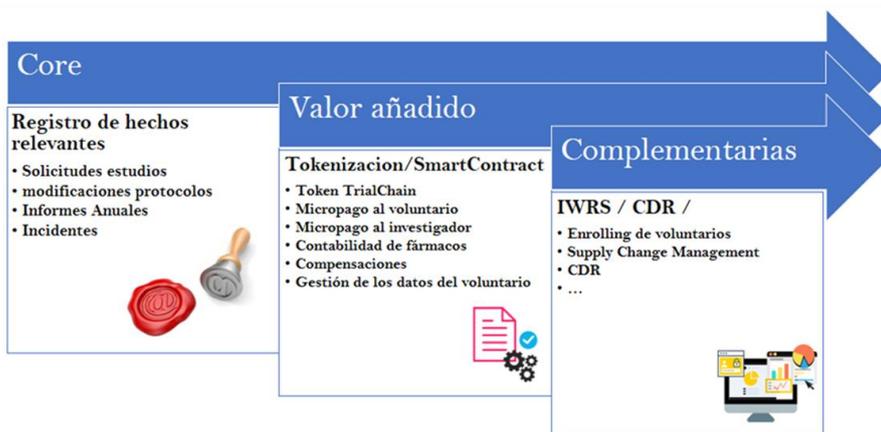
SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

TrialChain ofrece funcionalidades para registrar cada uno de estos hechos relevantes de un ensayo clínico, de manera que quede constancia inmutable del momento en el que se ha registrado (haciendo un **TIMESTAMP** y una actualización del estado del ensayo clínico).

Esta funcionalidad permitirá tener un punto de información común para todos los participantes y facilitar los procesos de auditoría tanto internas como externas a las que se ven sometidos los ensayos clínicos.

Existen funcionalidades adicionales que generan valor añadido como micropagos por participación del Voluntario, pagos automático al Equipo Investigador, y micropagos por consumo de información del Voluntario, además de funcionalidades complementarias propias de sistemas IWRS (Interactive Web Response Systems), EDC (Electronic Data Capture), y sistemas CRFs (Case Report Form).



Esquema funcionalidades

ARQUITECTURA



TrialChain es una plataforma para la gestión de los Ensayos Clínicos desplegada como un SaaS (Software as a Service) y que usa como tecnología DLT la proporcionada por **Hyperledger Fabric**.

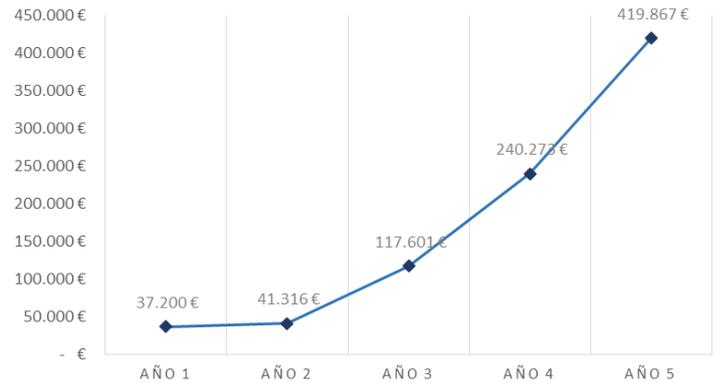
PLAN DE NEGOCIO

Modelo de negocio basado en una plan ambicioso pero realista, dirigido a la venta directa a nuestro potencial cliente, poniendo un elevado énfasis en la promoción de nuestro producto en congresos especializados.

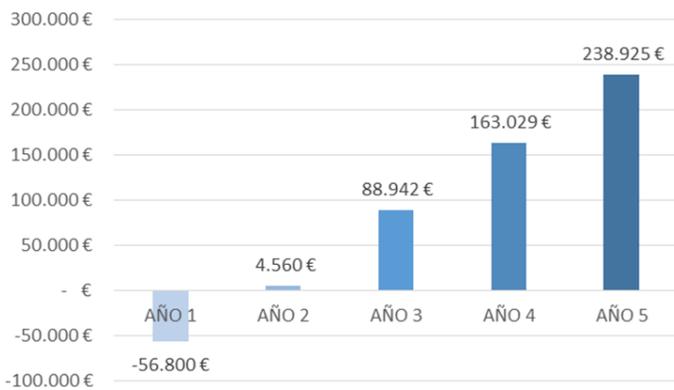
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
VENTAS	98.000 €	199.920 €	293.392 €	377.790 €	465.445 €
EBITDA	56.800 €	4.560 €	88.942 €	163.029 €	238.925 €
CASHFLOW	37.200 €	41.316 €	117.601 €	240.273 €	419.867 €

Plan de negocio en el cual planteamos una **aportación de capital inicial de 100.000€**, y con el cual aspiramos a conseguir una **cuota de mercado del 15% en 5 años**, generando beneficios desde el 2º año y recuperando la inversión a partir del 3er año.

CASH FLOW



EBITDA



La **rentabilidad** del proyecto está demostrada bajo unas premisas de negocio realistas que generan para los 5 años proyectados un **VAN de 264.754€** y una **TIR de 26,52%**, con un **Break Even** a partir del **segundo año**.

VAN

264.754€

TIR

26,52%

BREAK EVEN

A partir del 2º año

EQUIPO DE TRABAJO

En TRIALCHAIN contamos con un excelente equipo de trabajo formado por profesionales altamente implicados en el proyecto, con una sólida formación y una dilatada experiencia en diferentes sectores como el tecnológico, servicios y financiero.



Cristina Martínez Hernández

Apasionada de las tecnologías emergentes con 4 años de experiencia en la investigación de criptomonedas y Blockchain. Lleva 2 años en el departamento financiero como Finance controller de la multinacional de noticias y entretenimiento NBC Universal Global Networks trabajando en su día a día con los mercados de Amsterdam, Krakow y la India. Graduada en Economía por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, 1 año de los cuales cursado en University of Technology in Gdansk, Polonia y 2 En la Universidad de Murcia. Executive Program en Blockchain por la Escuela de Organización Industrial. Con certificación en Introduction programing in Javascript, Macroeconomic, MOS e Improving employability.

Profesional del sector de las tecnologías de la información con más de 15 años de experiencia en el sector IT desempeñando distintos roles; en sus inicios como desarrollador de software, evolucionado a analista, responsable de equipos de desarrollo, experto en metodologías ágiles y lean hasta llegar al rol actual Responsable del área de Personas & Operaciones de los centros de Excelencia y Delivery que la multinacional tecnológica Atos ha creado en localidades como Tenerife, Madrid o Galicia. A nivel académico es Graduado Superior en Informática Aplicada por el Instituto Tecnológico Cibernos, postgrado en Product & Project Management con enfoques Agile y Lean StartUp por el Innovation & Entrepreneurship Business School, Executive Program en Blockchain por la Escuela de Organización Industrial y con diversas certificaciones en como Professional ScrumMaster I, SaFe Agilist, Kanban Practitioner y Management3.0 Practitioner.



Joaquín Precioso Sánchez



Diego Garzás Corrales

Profesional vinculado al sector financiero, con 15 años de experiencia en banca, actualmente como gestor de patrimonios de banca privada en Bankia. Es licenciado en Economía, posee la acreditación European Financial Planner (EFP), emitida por EFPA (European Financial Planning Assciaton), y en los últimos años ha completado su formación en el ámbito de las nuevas tecnologías, a través del Master en Business Intelligence y Big Data (EOI) y el Executive Program en Blockchain (EOI).