

2022

MEMORIA DE ACTIVIDADES

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE
APLICACIONES TECNOLOGICAS DE
INNOVACION SOCIAL (IDATIS)



ÍNDICE

01 SALUDO
DEL PRESIDENTE

02 ¿QUIÉNES SOMOS?
• Junta Directiva
• Soci@s & Colaboradores

03 ¿QUÉ
HACEMOS?
• IDATIS LAB
• IDATIS Academy

04 EVENTOS SOCIALES
Y TECNOLÓGICOS

01 SALUDO DEL PRESIDENTE

Querido equipo:

Con esta memoria pretendemos repasar todas las actividades y logros que hemos alcanzado en el pasado ejercicio 2022 gracias a vuestro esfuerzo y apoyo.

Hemos intentado simplificar todas las actividades y proyectos integrándolos dentro los programas: **IDATIS LAB** (Desarrollo de proyectos Tecnológicos de Impacto Social) e **IDATIS Academy** (Formación, Educación y Divulgación de nuevas tecnologías y competencias digitales). Ambos programas tienen una estrategia común que es ayudara impulsar y desarrollar el presente y futuro ecosistema **Web3**.

Para impulsar este ecosistema comenzamos a trabajar en Aula Web3, una plataforma de aprendizaje colaborativo dirigido a la comunidad educativa y que esperamos que pueda ser utilizada por multitud de centros educativos, en un futuro cercano.

Entre algunos de los hitos tecnológicos conseguidos en el ecosistema descentralizado Web3, fue la creación de un **dominio ENS** de **idatis.eth**, la creación **DAO** de IDATIS (Organización Autónoma Descentralizada) con la que realizamos nuestro primer proceso de votación haciendo uso de los **Token del Talento Voluntario Activo (TVA)**.

Tuvimos la gran oportunidad de conocernos personalmente muchos de los voluntari@s que por motivos de la pandemia, no habíamos podido reunirnos hasta la fecha, y ese evento lo conmemoramos entregando una **POA (Prueba de Asistencia)** registrado en la Blockchain

Todavía tenemos muchos retos sociales y tecnológicos para el año 2023, alguno de ellos incluye retornar algunas acciones pendientes, como la declaración de Utilidad Pública, reconocimiento a la labor social de una ONG que nos permitiría acceder a una serie de beneficios fiscales.

Además, tenemos varios retos de Comunicación y Financiación encaminados a dar más visibilidad y conseguir más impacto de todos nuestros proyectos sociales, por ello, comenzamos a trabajar en el **Podcast Con Impacto Social**, que esperemos que en 2023, consiga contribuir a crear más Impacto Social de IDATIS.

Un fuerte abrazo y gracias por seguir haciendo estos proyectos una realidad.

Angel L. López Zaballos
Presidente de IDATIS



02 ¿QUIÉNES SOMOS?

El *Instituto para el Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas de Innovación Social (IDATIS)* es una entidad sin ánimo de lucro impulsada por el propósito común de sus fundadores; crear un impacto positivo en la sociedad para lograr **un mundo mejor a través de la educación, la investigación, el desarrollo y la innovación social**.

De ámbito nacional y con sede en Alcalá de Henares (Madrid) comenzó su andadura en el año 2019, cuando sus cuatro soci@s fundadores se reunieron para redactar su acta. Se definió como principal objetivo **ser agentes de cambio social** a través del desarrollo y la divulgación de las aplicaciones tecnológicas.

El proyecto "*Distributed Volunteers Community*" fue el germen de IDATIS. Consistía en una plataforma basada en Blockchain para el fomento de una sociedad inclusiva mediante la gestión de la comunidad de voluntari@s.

En la actualidad, IDATIS está conformado por un grupo de personas, profesionales voluntari@s de diversos ámbitos que trabajaban conjuntamente para crear cambios de Impacto Social positivo a través de la tecnología.

El objetivo principal de IDATIS es ser agentes de cambio social a través del desarrollo de las aplicaciones tecnológicas

Desde IDATIS creemos en la **cultura abierta y colaborativa**, por ello todos los proyectos son *Open Source* y están basados en tecnologías Innovadoras como DLT/ Blockchain, Inteligencia Artificial, Cloud, Realidad Mixta, y otras tecnologías emergentes que vayan apareciendo en el ecosistema tecnológico.

La Entidad trabaja para distintos tipos de beneficiarios: organizaciones sin ánimo de lucro, programas de voluntariado y centros de enseñanza. A todos ellos les ofrece soluciones a través de las distintas líneas de trabajo (IDATIS Lab y IDATIS Academy).

Con nuestra labor, pretendemos orientar e inspirar a niñ@s y jóvenes en busca de una carrera profesional emergente, ayudar a que emplead@s o desemplead@s aprendan nuevas tecnologías y competencias digitales para su desarrollo profesional, y desarrollar proyectos en y tecnologías colaborativas e inclusivas.

IDATIS cree en el valor de las personas y su talento. Por ello, estamos abiertos a recibir ideas para colaborar, proyectos para impulsar, jóvenes que quieran formarse en nuevas tecnologías, voluntarios que quieran desarrollar su carrera profesional en un ámbito abierto, colaborativo, innovador con un claro componente social.

Junta Directiva soci@s & voluntari@s

- Componentes de la Junta Directiva



Ángel Luis López Zaballos
Presidente



Yeray García Rueda
Secretario



Ignacio Espiniella Tendero
Vicepresidente



Laura Cordonié Heras
Tesorera

- Soci@s - Voluntari@s



Eduardo Angulo Hermosilla
Socio Fundador



Jesús Arroyo Hernández
Socio fundador



Vanessa Moreno-Manzanaro
Socia Fundadora



Mónica Elena Burtán
Gestión de Talento & Voluntariado



David Mariscal
Asesor tecnológico



Juan Fco. Garzón
Comunicación



Miguel Ángel López
Desarrollador Blockchain
Plataforma V-Wallet



Felipe Santi
CTO / Coordinador
BeCalm

03 ¿QUÉ HACEMOS?

- Líneas estratégicas

Este año, hemos comenzado a simplificar todas las actividades y proyectos dentro de dos de nuestras líneas estratégicas (IDATIS LAB e IDATIS Academy) integrando todas las actividades a través de estos dos programas, quedando por lo tanto incluida *IDATIS Response*, dentro de IDATIS LAB.

- **IDATIS Lab:** Ayudando a impulsar la transformación digital del tercer sector a través de aplicaciones tecnológicas innovadoras (Blockchain, IA, Cloud, IoT, etc) con alianzas y colaboraciones con organizaciones y empresas tecnológicas, dentro del cual trabajamos los siguientes proyectos:
 - **Proyecto Solidartist**, Marketplace Non Fungible Token (NFT) para artistas de la calle.
 - **Proyecto Plataforma de Gestión del Talento del Voluntariado / V-Wallet**
 - **Proyecto BeCalm**, que surgió de la necesidad del COVID-19 y continúa evolucionando para convertirse en un proyecto de Salud y Bienestar, innovador y con impacto social.
- **IDATIS Academy** potenciando una educación de calidad, mediante el desarrollo de nuevas habilidades en el Marco Común Europeo de las Competencias Digitales para la Ciudadanía (DigComp), a través de programas de prácticas de alumnos de Formación en Centros de Trabajo (FCT) dirigido principalmente alumnos de FP.

• IDATIS Lab

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



El objetivo de **IDATIS Lab** es acercar las nuevas tecnologías (Blockchain, Biometría Voz, etc.) al tercer sector, ayudando a integrar estas tecnologías dentro de los procesos internos para así conseguir que las organizaciones (ONGs, Fundaciones y otras entidades no lucrativas) puedan ser más eficientes y tener mayor impacto.

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Con el objetivo de crear una colaboración transversal entre toda la comunidad de desarrolladores y voluntari@s se ha creado un *nuevo de canal de comunicación en la plataforma Discord*, donde se ha creado un espacio de trabajo propio para cada proyecto, permitiendo la colaboración de desarrolladores que actualmente no están.

Canal Discord IDATIS:

<https://discord.gg/krNZqCzYFW>

3 SALUD Y BIENESTAR



Con el objetivo de crear una colaboración transversal entre toda la comunidad de desarrolladores y voluntari@s de IDATIS LAB se ha creado un *nuevo de canal de comunicación en la plataforma Discord*, donde se ha creado un espacio de trabajo propio para cada proyecto.

Los proyectos en lo que hemos estado trabajando durante 2022 son los siguientes:

3.1 IDATIS LAB: Solidarist (Marketplace NFT para artistas de la calle)



Innovación Tecnológica

Desde IDATIS se está trabajando en el proyecto Solidarist, un Marketplace de NFT diseñado para que los artistas de la calle de todas las disciplinas (pintura, dibujos, graffiti, música, actores, etc) puedan compartir sus creaciones y a cambio conseguir ingresos recurrentes mientras alcanzan una mayor visibilidad

Lo realmente especial de este proyecto web3 de intercambio electrónico descentralizado es que contará con una economía propia a través del token de recompensa DAR, un utility token.



En este universo artístico no sólo los artistas podrán beneficiarse de recibir tokens, también obtendrán rendimientos otros integrantes como:

- Artist hunters (mentores)
- Artist managers (Representante artístico)
- SW Developers (desarrolladores)
- Mecenaz (sponsors)
- Coleccionistas o compradores

Competencias Digitales Web3

Equipo de desarrollo SW de Solidarist ha estado coordinado por Yeray Garcia, que además de las funciones de Secretario, y responsable de los sistemas de IT de IDATS, lidera la parte técnica y de arte del proyecto Solidarist.

Han participado un total de **10 voluntari@s** durante el año 2022, destacando especialmente la contribución de algunos de los voluntari@s que dedicaron más de 40 horas, Marc Sala, Georgi Angelov, Felipe Velásquez y Alba Yñiguez.

Experiencia e Inserción al Mercado Laboral

La participación en estas actividades de voluntariado permitió adquirir experiencia y competencias digitales que facilitaron la incorporación al mercado laboral para algunos de nuestros voluntarios.

Espacio de desarrollo SW Open Source (Github) del proyecto Solidartist:

El equipo de desarrollo SW de Solidartist tiene un espacio de trabajo en Github al que te puedes unir.

<https://github.com/idatis-org/Solidartist>




Plataforma de Comunicación en Discord

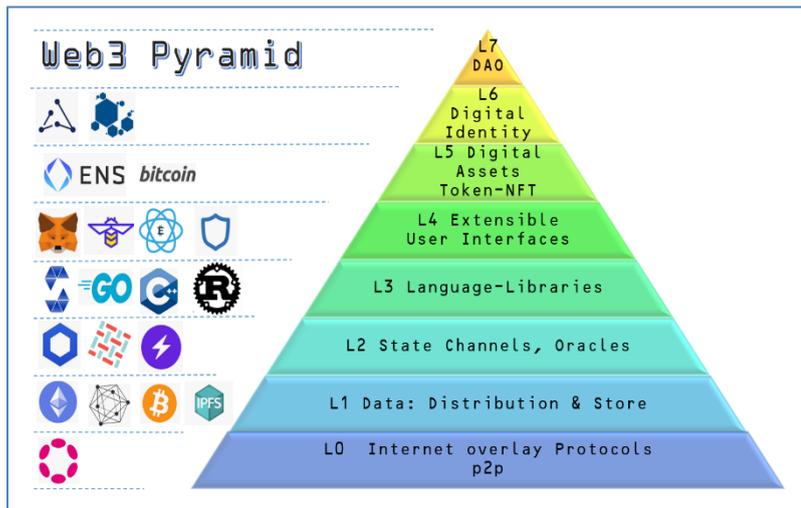
Estas invitado a unirse a nuestra Comunidad de Discord de Solidartist

IDATIS # desarrolladores-solidartist

<https://discord.gg/Rjafe6AR>

3.2 IDATIS LAB: Plataforma de Gestión de Talento del Voluntariado (V-Wallet)

IDATIS trabaja en el desarrollo de una aplicación descentralizada Web3, V-Wallet, que permita realizar la gestión integral de todas las actividades del voluntariado. Para nuestra organización, el voluntariado es la base de nuestra identidad. Mediante V-Wallet, pretendemos hacer accesible el tiempo invertido por voluntariado y de este modo agradecer y poner el valor el trabajo dedicado por la Comunidad de Voluntari@s. El Talento Voluntario Activo (TVA) juega un papel fundamental en la gestión del voluntariado y actúa como conversor de horas a tokens sociales (TVA) en una tokenomía definida midiendo este modo el impacto social positivo en la sociedad.

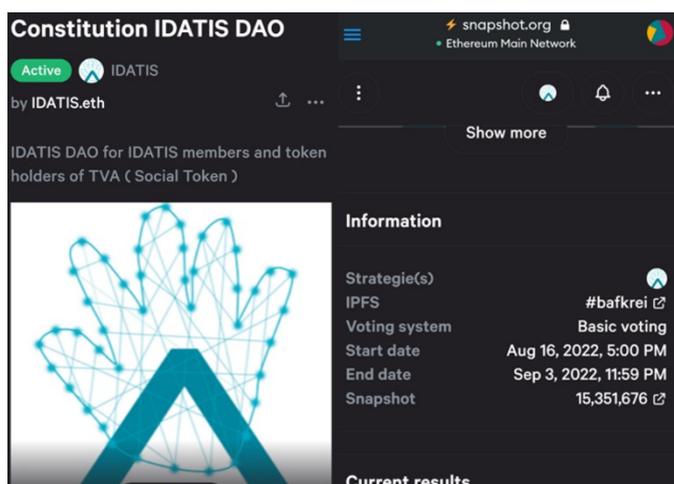


Innovación Tecnológica

Desde 2019 IDATIS, con el lanzamiento de "Distributed Volunteers Community" se ha estado investigando y testeando diferentes aplicaciones a diferentes niveles (desde L0 a L7) de las tecnologías disruptivas de Registro Distribuido DLT/Blockchain (Web3) para el proyecto de la Plataforma de Gestión de Voluntariado, con el objetivo que esta plataforma fomente de una sociedad inclusiva mediante participación la comunidad de voluntari@s.

Competencias Digitales Web3

Equipo de desarrollo SW de la Plataforma de Voluntariado / V-Wallet ha estado compuesto por **4 voluntari@s**, coordinado por Miguel Angel López, quién a finales de año paso el testigo a Jose Vargas, un desarrollador con larga experiencia, quién toma el reto para 2023 de impulsar este proyecto, que ha pasado por diferentes fases y niveles de madurez tecnológica en la Web3



Entre algunos de los hitos tecnológicos conseguidos en el ecosistema descentralizado Web3, fue la creación de una identidad descentralizada mediante un dominio ENS de **idatis.eth**, la creación **DAO de IDATS** (Organización Autónoma Des-centralizada) con la que realizamos nuestro primer proceso de votación, haciendo uso de los **Token del Talento Voluntario Activo (TVA)**.



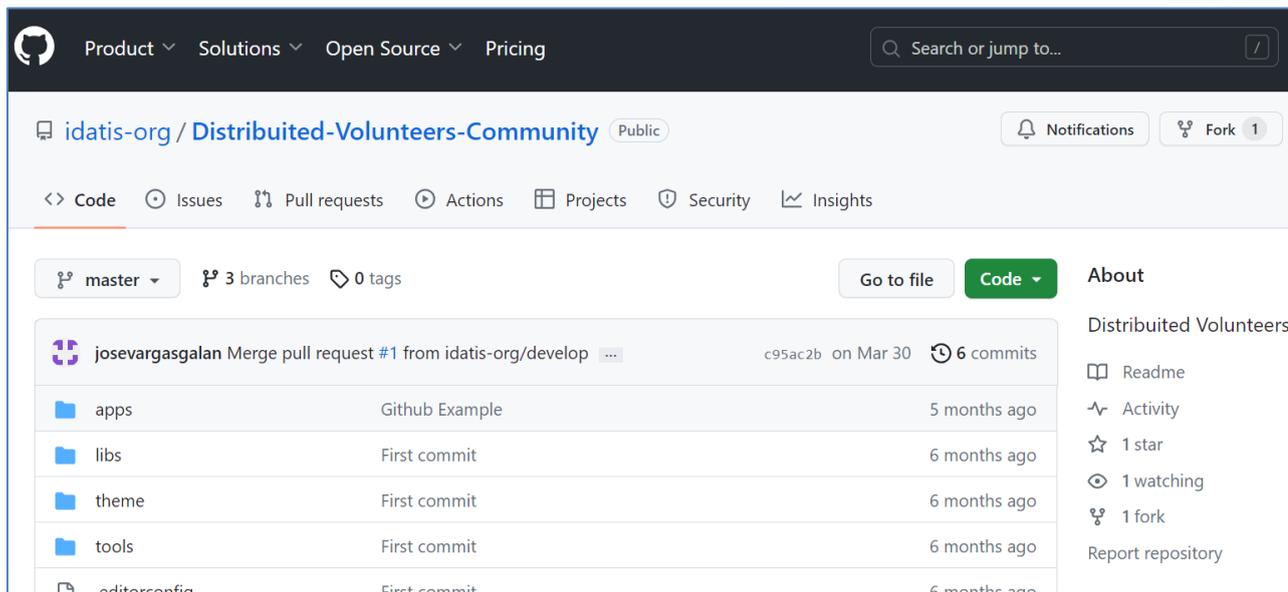
Finalizando el año con una la reunión que conmemoramos entregando **una POA (Prueba de Asistencia) registrado en la Blockchain**.

El Espacio de desarrollo SW Open Source en Github

El equipo de desarrollo SW de la Comunidad Distribuida de Voluntariado tiene un espacio de trabajo en Github al que te puedes unir.



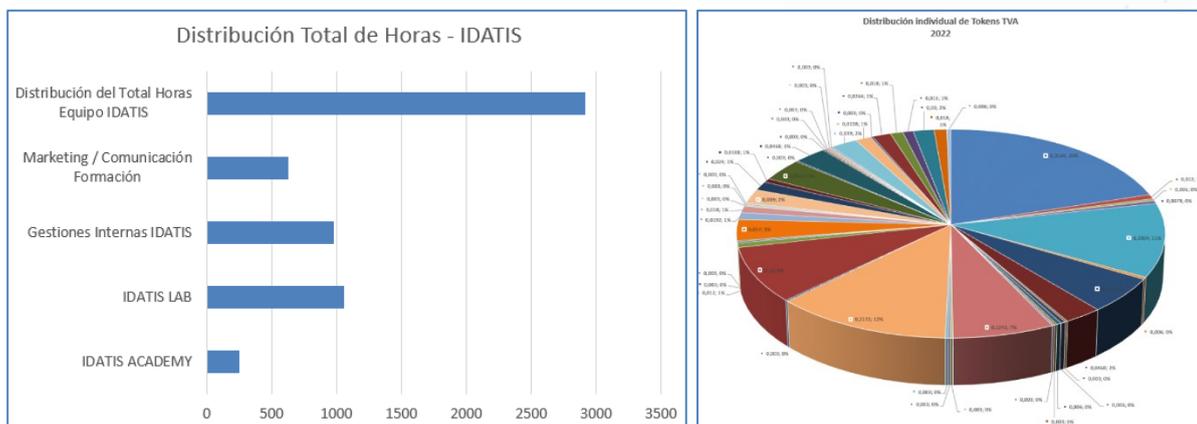
<https://github.com/idatis-org/Distributed-Volunteers-Community>



Plataforma de Comunicación en Discord
 Estas invitadas a unirse a nuestra Comunidad de Distribuida de Voluntarios en Discord

Discord IDATIS # desarrolladores-plataforma-de-voluntariado
<https://discord.gg/krNZqCzYFW>

Métricas de Impacto del Voluntariado (horas / TVAs)

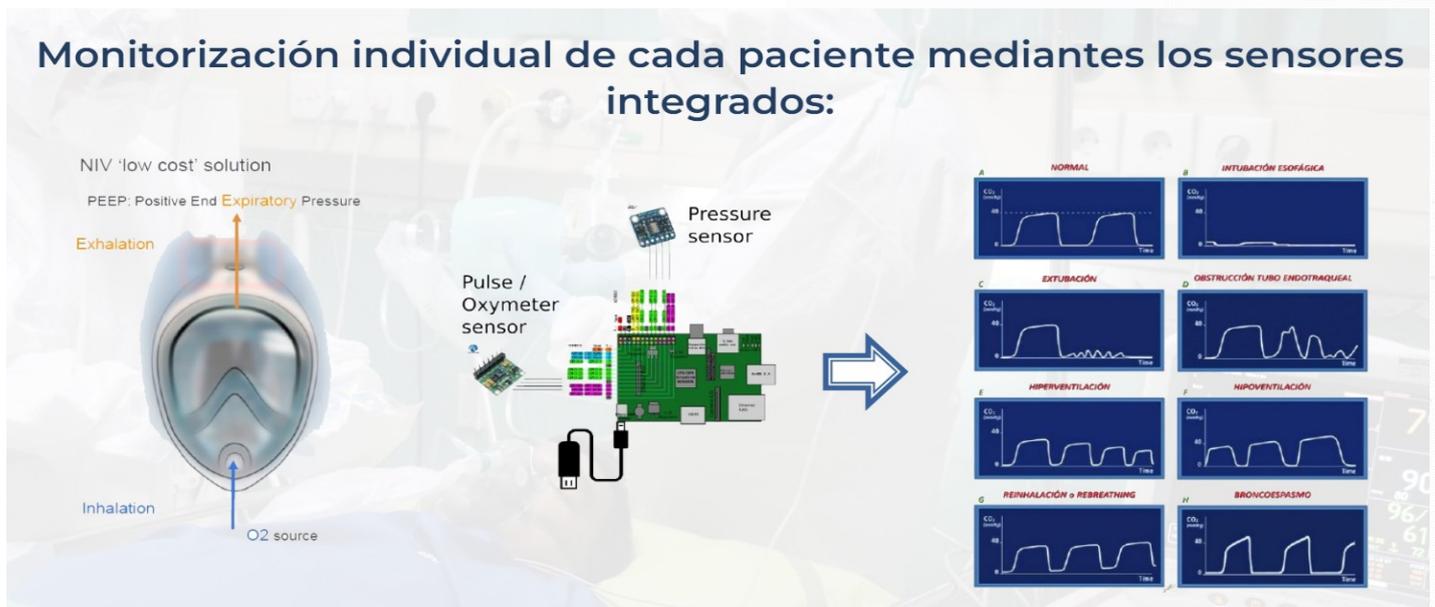


Más de detalles de impacto Social (Tokens FCT) en "Memoria Económica y de Impacto Social 2022".

3.3 IDATIS LAB: Proyecto Be Calm

Be Calm es un sistema de monitorización remota de pacientes que requieren oxigenoterapia. El diseño inicial creado por Felipe Santi y Enrique Melero está basado en Raspberry, que se apoya en uso de las máscaras Decathlon, junto a un kit de adaptación diseñado por Airbus durante la pandemia. Al proyecto se unió la Cátedra BOSCH-UCM en Inteligencia Artificial aplicada a Internet de las Cosas, dirigida por Juan A. Recio y la participación de Carlos Grosscordon de la empresa Bosch.

Innovación Tecnológica



El equipo de Makers que están desarrollando este sistema, se han integrado dentro del equipo de desarrollo de IDATIS, convirtiéndose en parte del Talento Voluntario Activo que colaboran en desarrollo de proyectos tecnológicos de impacto social.

Se espera en futuro cercano crear un kit de Emergencia Be Calm dirigido a las residencias de mayores y centros de personas dependientes para proteger a la población más vulnerable. Así mismo el objetivo de este proyecto es que pueda utilizarse en países en desarrollo, intentando con ello conseguir un impacto Social más allá de nuestras fronteras.

Competencias Digitales en Desarrollo SW Open Source

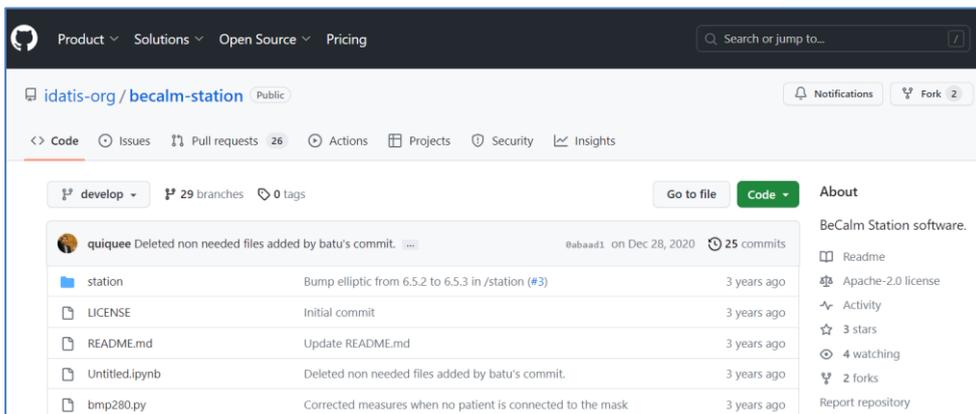
Durante el año 2022, han participado un total de **6 voluntari@s**, incluido Felipe Santi (CTO de IDATIS, dando soporte transversal en los entornos de desarrollo SW) destacando la contribución de varios voluntarios que han dedicado más de 200 horas, entre los que están Laura Plaza y Paolo Romero trabajando en el desarrollo de UX/UI.

Entre las actividades realizadas por el equipo Be Calm en 2022, ha habido un proceso de formación de competencias a nivel de programación para algunos de los voluntari@s que han participado. Viendo la necesidad de crear un marco de trabajo común para todos los voluntari@s, se elaboró un documento de especificaciones técnicas funcionales con requisitos que sirviera como base a todo el desarrollo de IDATIS.

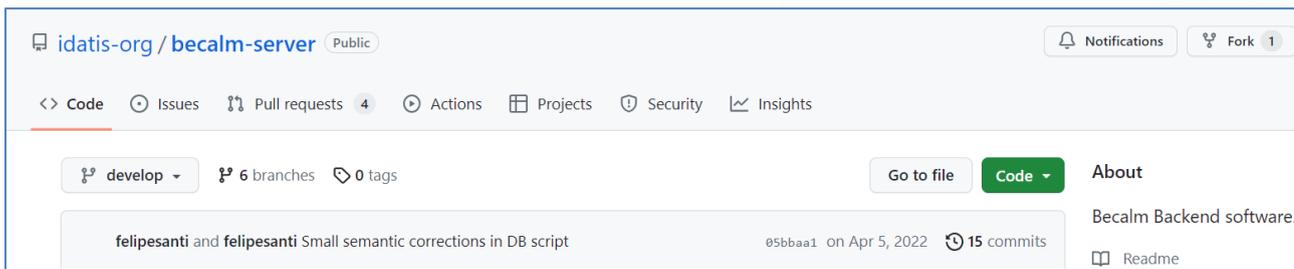
El Espacio de desarrollo SW Open Source en Github

El equipo de desarrollo SW del Proyecto BeCalm tiene un espacio de trabajo en Github al que te puedes unir

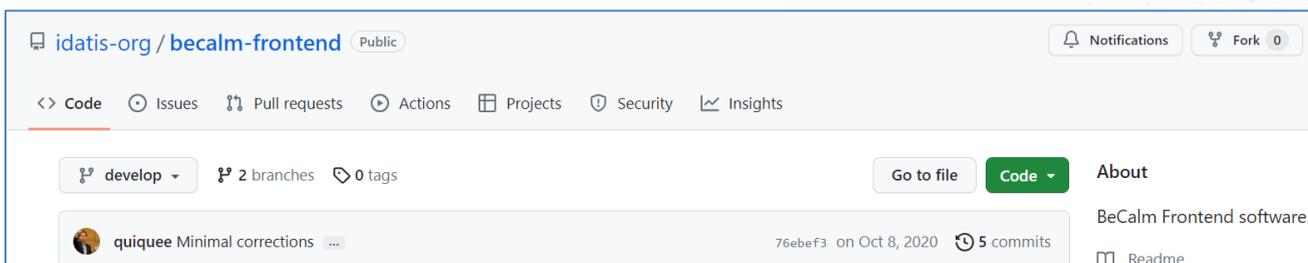
<https://github.com/idatis-org/becalm-station>



<https://github.com/idatis-org/becalm-server>



<https://github.com/idatis-org/becalm-frontend>



<https://github.com/idatis-org/becalm-station>



Plataforma de Comunicación en Discord

Estas invitado a unirse a nuestra Comunidad de Be Calm en Discord.

IDATIS # becalm

<https://discord.gg/krNZqCzYFW>

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

● IDATIS Academy

IDATIS Academy, es un programa educativo que nació con el objetivo de divulgar tecnologías disruptivas y con el compromiso común de mejorar la formación y educación, y así disponer de más oportunidades en mundo laboral.

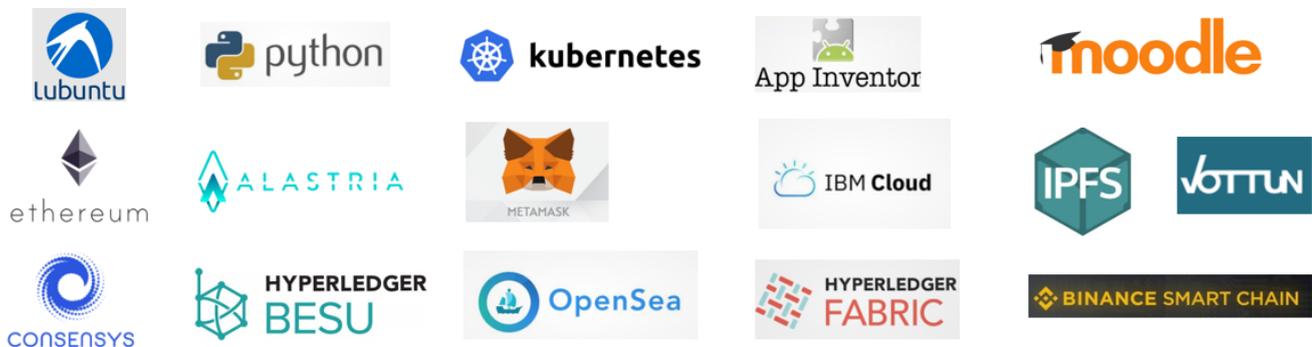


COMPETENCIAS DIGITALES Y HABILIADES SOCIALES EN FORMACION EN CENTRO DE TRABAJO mediante Modelo Aprendizaje-Servicio (ApS)

Adquisición de Habilidades Sociales, Organizativas, Autogestión, Comunicación durante la Formación en Centro de Trabajo (FCT) en un modelo Aprendizaje-Servicio (ApS) de Impacto Social, participando en el las etapa de investigación y desarrollo de los proyectos de Impacto Social desarrollados por IDATIS LAB.

Adquisición de Competencias Digitales y de Ciberseguridad basadas Web3 (DLT/Blockchain) durante la Formación en Centro de Trabajo (FCT) participando en el Desarrollo de Plataforma de Aprendizaje colaborativo: Aulaweb3.idatis.org

Plataforma de Aprendizaje Colaborativo [AulaWeb3]



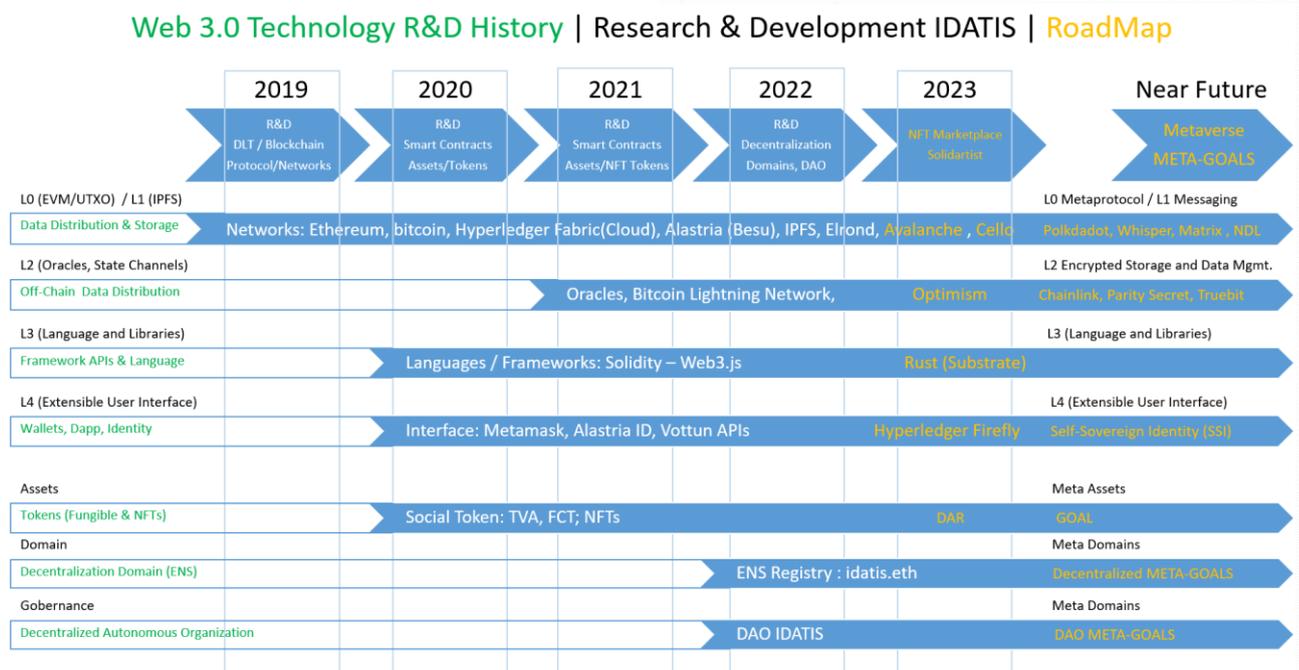
Aprendizaje de Habilidades Sociales, Organizativas, Autogestión, Comunicación y competencias Digitales mediante herramientas Digitales.

<p>Gestión de equipo</p> <p>Asignar y dar seguimiento a las tareas.</p> <p>Herramientas</p> <p> Trello</p>	<p>Transmisión de conocimiento</p> <p>Trabajar sobre de repositorios de información unificada y compartida.</p> <p> Google Drive</p>
<p>Comunicación</p> <p>Realizar videoconferencias y reuniones en remoto.</p> <p>Mantener al equipo informado y coordinado.</p> <p> zoom</p> <p> slack</p>	<p> Gestión de equipo</p> <p> Comunicación</p>
<p>Ejecución y seguimiento de tareas</p> <p>Crear y editar documentos, informes, bases de datos y presentaciones. Es importante que permita la edición y consulta por parte de varios miembros del equipo de forma simultánea y en tiempo real.</p> <p> Suite</p>	<p> Ejecución y seguimiento de tareas</p> <p>Fuente: https://opinno.com/es</p> <p> Transmisión de conocimiento</p>

3.4 IDATIS Academy

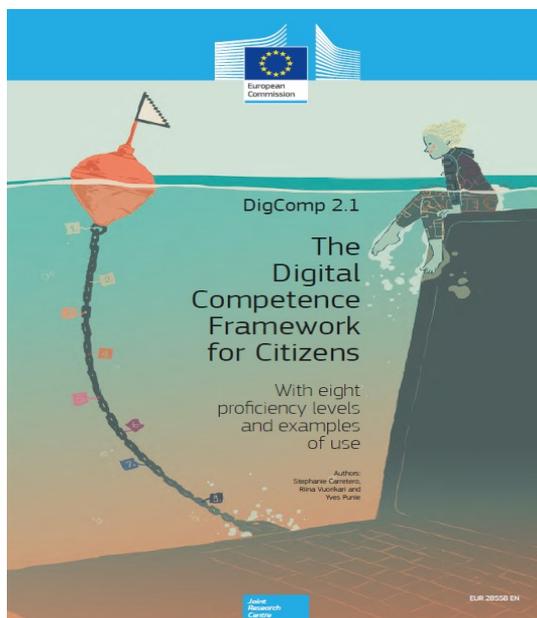
Investigación y Desarrollo con nuevas Tecnologías

Desde 2019 se comenzó a investigar y experimentar con diferentes tecnologías y aplicaciones Web3, de cara a adquirir un nivel de madurez suficiente en dichas tecnologías con el objetivo que pudieran formar parte de los proyectos de desarrollo e impacto social de IDATIS LAB.



El nivel de investigación abarca los diferentes niveles y capas (L0-L7 descrito en la pirámide Web3 de IDATIS LAB) de las redes DLT/Blockchain que componen en el ecosistema Web3, esto ha permitido, que ese conocimiento se vaya progresivamente y de un modo de selección natural, descartando aquellas variantes tecnológicas que no eran las más óptimas y eficientes para el desarrollo de los proyectos de Impacto Social de IDATIS.

Formación en Centro de Trabajo para Adquisición de Competencias Digitales y del ecosistema Web3



Los alumnos al realizar la FCT como parte del programa de IDATIS ACADEMY adquieren competencias digitales en línea on el marco europeo de 21 Competencias Digitales en las siguientes Áreas:

1. Alfabetización en información y datos
2. Comunicación y Colaboración
3. Creación de contenido Digital
4. Seguridad
5. Resolución de Problema

3.5 IDATIS Academy:

Formación en Centro de Trabajo. Modelo Aprendizaje-Servicio

Este programa de Formación en Centro de Trabajo en modalidad online pionero por su metodología innovadora (basada en recomendaciones de la consultora opinno.com/es) y por incluir herramientas y tecnologías Web3 comenzó con una propuesta en 2019 y un proyecto piloto en 2020. A este entro le siguieron otros centros educativos IES Alonso de Avellaneda de Alcalá de Henares, BBK BootCamp, IFP Andra Mari y finalmente con la incorporación al programa en 2022 de EUSA Internship, una organización educativa sin ánimo de lucro que trabaja en asociación con universidades para llevar a cabo programas de estudios en empresas. EUSA gestiona el proceso de búsqueda y gestión de prácticas entre los estudiantes de las universidades asociadas de Estados Unidos y organizaciones en Europa.

Web de EUSA Madrid: <https://www.eusainternships.org/espanol>



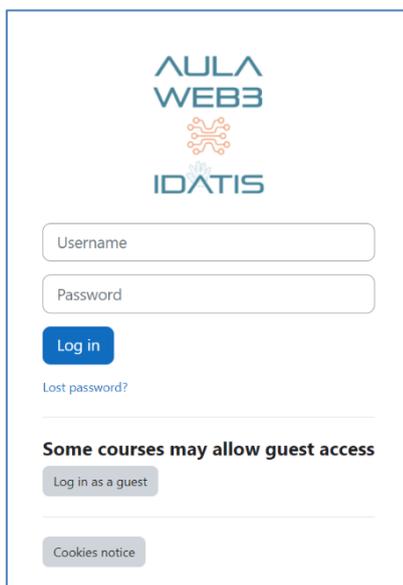
Permitiendo esta alianza y colaboración la participación de 3 alumnos de diferentes universidades americanas:

- Universidad Harvard
- Universidad de Boston
- Universidad de Chapman

Más de detalles de impacto Social (Tokens FCT) en: *"Memoria Económica y de Impacto Social 2022"*

Contribuciones Centros Educativos	Tokens FCT 2022
FCT GSD Buitrago	370
FCT IES Alonso de Avellaneda	370
FCT IES Alonso de Avellaneda	370
FCT IFP AndraMari	370
FCT Universidad Harvard	85
FCT Universidad Boston	85
FCT Universidad Chapman	75
	2835

Plataforma de Aprendizaje Colaborativo Descentralizada



<https://aulaweb3.idatis.org>

Las contribuciones que comenzaron haciendo los alumnos de las FCT en repositorios en la nube fueron evolucionando en 2022 hacia una **Plataforma de Aprendizaje Colaborativo Descentralizado** que los propios alum@s están ayudando a desarrollar y desplegar también como parte de sus prácticas en la modalidad de Aprendizaje Servicio, usando como base la tecnología de Moodle.



04 EVENTOS

Evento Social de la Comunidad de Soci@s y Voluntari@s en Madrid.



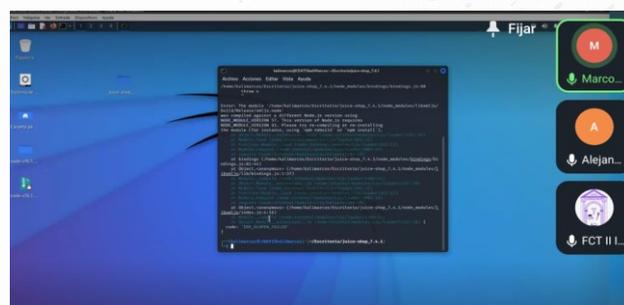
Desde la constitución de IDATIS, y tras multitud de sesiones online de toda la comunidad de Voluntari@s, por primera vez, tuvimos la gran oportunidad de conocernos personalmente algunos de los voluntari@s que por motivos de la pandemia, no habíamos podido reunirnos hasta la fecha. Fue un evento muy enriquecedor a nivel personal, y lo conmemoramos entregando una POA (Prueba de Asistencia) registrado en la Blockchain.

Lamentablemente muchos de los voluntari@s que contribuyen con su esfuerzo y dedicación desde distintas partes de España y Latinoamérica, no pudieron unirse presencialmente, manteniendo el contacto de forma remota. Seguiremos trabajando para conseguir nuevos espacios inversivos para que permitan un contacto más cercano en los entornos virtuales y donde el espacio y el tiempo no sea una limitación.

Visita de alumnos de EUSA del programa IDATIS Academy en Madrid



Hasta la fecha el contacto con los alum@s que realizan la FCT dentro del programa IDATIS Academy se había realizado de forma completamente online, debido a nuestra innovadora metodología que fomenta las competencias digitales.



Sin embargo, también por primera vez, en nuestro programa de IDATIS Academy nuestros alum@s de prácticas, procedentes de Universidades americanas: Universidad Harvard, Universidad de Boston y Universidad de Chapman, llevaron a cabo una modalidad híbrida donde se combinó una parte online y una parte presencial.



IDATIS

Instituto para Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas de Innovación Social (IDATIS)
Nº Registro Nacional de Asociaciones: 618179
CIF: G88486964
Loches 5, 28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Más de información:
"Memoria Económica y de Impacto Social 2022"
<https://www.idatis.org/transparencia/>

Contacto:
Email: info@idatis.org
Web: www.idatis.org

Colabora:
Síguenos en nuestras redes sociales y colabora creando Impacto Social



También puedes apoyarnos económicamente:
<https://www.idatis.org/donacion>