



Memoria

EJERCICIO 2021

Memoria de Actividades del Instituto para Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas de Innovación Social (IDATIS)

IDATIS

4 de abril de 2022

Contenido

Carta del Presidente	1	
IDATIS Lab IDATIS Academy IDATIS Response Eventos Educativos y Tecnológicos	8	
		13









Carta del Presidente

Alineados con nuestra Misión y Visión

IDATIS nació con la Misión de divulgar y desarrollar aplicaciones tecnológicas e innovadoras para conseguir un impacto positivo en la sociedad y, en esa línea, hemos estado y seguiremos trabajando hasta alcanzar nuestra Visión: convertirnos en una organización consolidada y reconocida, que contribuya a mejorar la sociedad, aportando soluciones y tecnologías innovadoras a diferentes organizaciones y personas.

Líneas Estratégicas

Todo ello es posible gracias a nuestras 3 líneas estratégicas, a través de los programas:

- IDATIS Lab: ayudando a impulsar la Transformación Digital del Tercer Sector a través de aplicaciones tecnológicas innovadoras (Blockchain, Cloud, IoT, etc), con alianzas y colaboraciones con organizaciones y empresas tecnológicas.
- IDATIS Academy: potenciando una Educación de Calidad, mediante el desarrollo de nuevas habilidades en el Marco de las Competencias Digitales para la Ciudadanía de la Unión Europea, a través de programas de prácticas de Formación en Centros de Trabajo, dirigidos a alumnos de Formación Profesional y FP para el empleo.
- IDATIS Response: programa que surgió de la necesidad del COVID-19 y continúa evolucionando por medio del Proyecto Be Calm, para convertirse en un proyecto de Salud y Bienestar, innovador y con impacto social.

Gestión y Transparencia

Una vez aprobado en Asamblea por tod@s nuestr@s soci@s, iniciamos a finales de 2021 los procesos de gestión interna necesarios para que, en 2022, podamos convertirnos en una **Organización de Utilidad Pública**, una vez que cumplamos los requisitos exigidos por la Administración. La declaración de Utilidad Pública es un **reconocimiento a la labor social** de una ONG, que además permite acceder a una serie de **beneficios fiscales**.

Desde nuestra Web de <u>transparencia</u> de IDATIS, podéis seguir todas nuestras actividades económicas y de impacto social.

Muchas gracias a tod@s por vuestro apoyo económico y Talento Voluntario Activo.

Angel L. López Zaballos

IDATIS Lab



Durante el año 2021, hemos impulsado la **Transformación Digital del Tercer Sector**, a través de **aplicaciones tecnológicas innovadoras** (Blockchain, Cloud, IoT, etc), con alianzas y colaboraciones con organizaciones y empresas tecnológicas.

Proyecto Distributed Volunteer Community v01

Plataforma Cloud para Gestión de Voluntariado (IDATIS)

Beneficiario: Homeless Entrepreneur

Socio Tecnológico: Zinkee





La plataforma Cloud de Zinkee permite el almacenamiento de las bases de datos del voluntariado y la gestión integral de todo el proceso de gestión, incluyendo indicadores y paneles necesarios para su ejecución.



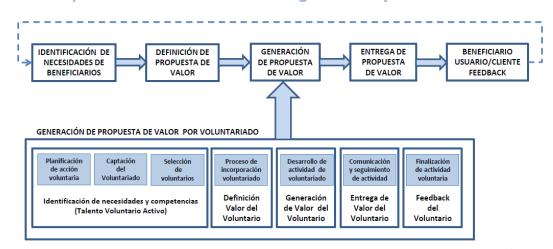


Pág. 03 MEMORIA 2021



17 ALIANZAS PARA LOS OBJETIVOS

Mapa de Procesos de Valor en Organización y Voluntariado



IDATIS

ONG Beneficiaria: Homeless Entrepreneur





https://www.homelessentrepreneur.org/es/home





Proyecto Distributed Volunteer Community v02

Plataforma Cloud para Gestión de Voluntariado (IDATIS)

Socio Tecnológico: Factorial

Gestión del Tiempo



Gestión del Talento (Competencias Digitales)



Socios Tecnológicos:







Proyecto: Plataforma de Vigilancia e Inteligencia Colaborativa del Tercer Sector

Beneficiario: IDATIS

Socio Tecnológico: Antara





- ❖ Acuerdo de colaboración con Antara, para el desarrollo y pruebas de un sistema de Inteligencia Competitiva para analizar el Tercer Sector, las organizaciones, el entorno, la regulación y los avances tecnológicos.
- Soporte del equipo de Antara en la realización de dichas pruebas.

Socio Tecnológico:



https://www.antara.ws/es/





Proyecto Smart Volunteer Agreement

Sistema de Firma Avanzada por Voz para Gestión de Acuerdos de Voluntariado

Beneficiarios: Voluntariados de IDATIS

Partner Tecnológico: Biometric Vox



- Sistema de firma por voz para Acuerdos de Voluntariado a través de la plataforma de Firma Avanzada por Voz de Biometric Vox.
- Soporte del equipo de Biometric Vox en la puesta en marcha del proceso.

Socio Tecnológico:



https://biometricvox.com/





Proyecto Desarrollo de Aplicaciones Blockchain basado en la red de Elrond

Beneficiario: IDATIS

Socio Tecnológico: Moonlorian







Moonlorian apoya el desarrollo completo de aplicaciones Blockchain, centradas en la red Elrond, bajo una visión y metodología de negocio, para el desarrollo de nuevas líneas de colaboración con IDATIS en las siguientes áreas:

- Desarrollo de tokens fungibles y no fungibles (NFTs) en la red Elrond.
- Desarrollo de tokens para emisión de Certificados de Voluntariado.



- Desarrollo y puesta en marcha de Marketplace NFTs que opere sobre la red Elrond.
- Colaborar en actividades dirigidas a proporcionar conocimiento sobre nuevas tecnologías por parte de IDATIS.
- Promover la colaboración con los socios y partners de ambas organizaciones, interesados en la incorporación de nuevas tecnologías y procesos.
- ✓ RESULTADOS DE IMPACTO SOCIAL DEL PROGRAMA IDATIS LAB

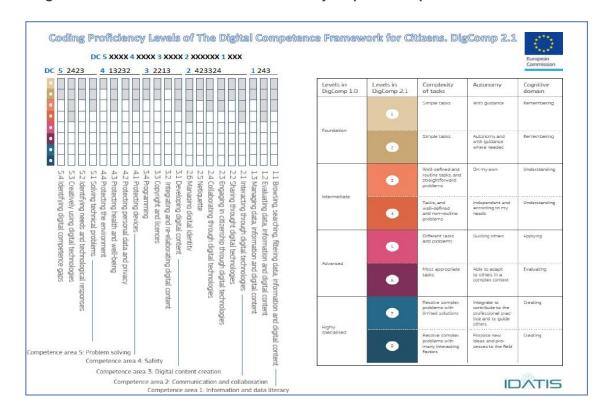
 TOTAL = 658 HORAS





IDATIS Academy

Pretendemos potenciar una Educación de Calidad, mediante el desarrollo de nuevas habilidades en el Marco de las Competencias Digitales para la Ciudadanía de la Unión Europea, a través de programas de prácticas de Formación en Centros de Trabajo (FCT), dirigidos a alumnos de Formación Profesional y FP para el empleo.



Metodología de Adquisición de Competencias a través del modelo Aprendizaje-Servicio

La actividad de Formación en Centros de Trabajo es desarrollada por los alumnos es una formación teórico-práctica, realizada en su totalidad en la modalidad online, haciendo uso de múltiples herramientas (presentadas al inicio de la FCT) para dar apoyo a dicha actividad, la cual se distribuye en tres bloques establecidos: **Investigación**, **Ejecución/Desarrollo** y **Documentación**.

MEMORIA 2021 Pág. 09



Los alumnos, en el desarrollo de su actividad, forman parte del Departamento de Desarrollo e Innovación de IDATIS, donde participan en el proyecto Distributed Volunteers Community, un proyecto social basado en la tecnología DLT/Blockchain dirigido al voluntariado y a las organizaciones del Tercer Sector: ONGs, Fundaciones y resto de organizaciones no lucrativas públicas y privadas.





Plataforma de Aprendizaje Colaborativo: Social.Innovation.Chain





Gestión de Talento Voluntario Activo.









ALASTRIA





kubernetes











BINANCE SMART CHAIN

Las formaciones teóricas del alumno, requeridas como parte del proceso de investigación, se desarrollan mediante una formación propia, impartida por el responsable del módulo de FCT de IDATIS, una formación externa, con profesionales acreditados del sector y una formación complementaria, haciendo uso de plataformas de formación externas y Webminars.

En la Ejecución y Desarrollo de los proyectos, los alumnos tienen la oportunidad de tener contacto directo con profesionales de distintas organizaciones y empresas del ecosistema empresarial (IBM, Airbus, BBVA Next Technologies, Alastria, etc).

La parte práctica se realiza en un entorno virtual digital de IDATIS. Todo el proceso es documentado digitalmente por el alumno y el responsable del Centro de Trabajo, a través de la plataforma digital en la nube de IDATIS que, al ser un proyecto abierto, puede ser compartido con otras organizaciones y plataformas (Github).



Pág. 10



✓ Resultados de Impacto Social. IDATIS Academy

TOTAL = 11 alumnos/as / 1.884 Horas (FCTs)

- Gredos San Diego (GSD) Buitrago FP Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red (Madrid).
 - GSD II (Enero a Marzo 2021): 2 alumnos de FCT (370h c/u)
 - GSD III (Marzo a Junio 2021): 2 alumnos de FCT (370h c/u)
 - GSD IV Inicio 2 Alumnos de FCT (inicio Diciembre 2021)
- 9ª Edición BBK Bootcamp / Code4jobs (Bilbao) realizado durante 3 semanas con 3 alumnos (360 horas)
 - Proyecto Be Calm: Creación Plataforma Web y Aplicación Móvil para monitorización remota de pacientes afectados por problemas respiratorios debidos a Covid-19. https://idatis.org/proyecto-becalm/ https://github.com/idatis-org/becalm-station
- IES Formación Profesional AndraMari (Bilbao): Sistemas de Telecomunicación e Informáticos con 2 alumnos (44 horas)

Ver Anexo Desglose FCT para más detalles.









IDATIS ACADEMY PROGRAMA 20207 alumnos

IDATIS ACADEMY PROGRAMA 2021 11 alumnos

✓ Socios tecnológicos colaboradores con IDATIS Academy









Proyecto Blockchain4explorer

Desarrollo de Talleres Educativos DLT/Blockchain

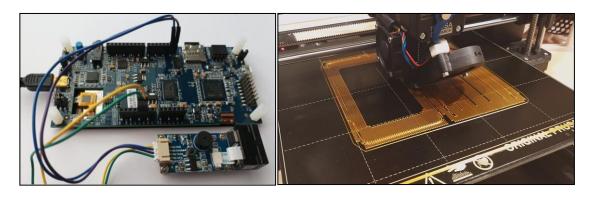
Beneficiarios: Alumnos de Secundaria (Camp Tecnológico)

Desarrollo Tecnológico: IDATIS - hashkey



Resumen general de la formación:

Curso orientado a la cultura maker y hacer un montaje y diseño completamente personalizado de un Hardware Wallet de Blockchain. Al mismo tiempo se adquirirán conocimientos básicos de Blockchain, impresoras y diseño 3D para ser capaces de realizar cualquier tipo de proyecto.



Objetivos del curso:

- Aprender a diseñar y modelar en 3D de manera básica
- Conocer el funcionamiento y teoría de una impresora 3D
- Adquirir conocimiento de los elementos HW y SW de dispositivos electrónicos
- Adquirir conocimientos básicos sobre economía y tecnología Blockchain
- Aprender el proceso de montaje de un dispositivo físico Blockchain







✓ RESULTADOS DE IMPACTO SOCIAL DEL PROGRAMA IDATIS ACADEMY TOTAL = 226 HORAS





Dicho programa, surgido de la necesidad de atender a pacientes COVID-19 en el año 2020, continúa evolucionando a través del **Proyecto Be Calm**, para convertirse en un proyecto de Salud y Bienestar, innovador y con impacto social.





17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Proyecto Be Calm

Sistema de monitorización remota para pacientes con Covid-19

Socio Tecnológico: Cátedra Bosch - Universidad Complutense



✓ RESULTADOS DE IMPACTO SOCIAL DEL PROGRAMA IDATIS RESPONSE TOTAL = 100 HORAS



Eventos Educativos y Tecnológicos

Evento divulgativo de las Competencias Digitales

Una experiencia de Aprendizaje-Servicio con Impacto Social en el ámbito de la Formación Profesional, aplicando la Tecnología Blockchain.



Evento de Talento de Alastria

Un placer para IDATIS participar en la jornada de relanzamiento de la Comisión de Talento, organizada por <u>Alastria Blockchain Ecosystem</u> y con <u>Montse Guardia Guell</u>



Pág. 14 MEMORIA 2021



Instituto para Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas de Innovación Social (IDATIS) Registro Nacional de Asociaciones N° 618179 www.idatis.org



https://www.linkedin.com/company/idatis-org/



info@idatis.org