



T E E T K
T E C H N O L O G Y

We Deal With Data

www.treetk.com

Tatiana Silva

tatiana.silva@treetk.com



La empresa



La empresa

Tree Technology
(www.treetk.com)

una empresa dedicada a la I+D que ofrece soluciones tecnológicas basadas en **Big Data** e **Inteligencia Artificial**.

We Deal With Data

TECNOLOGÍA



BIG DATA



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

AREAS DE APLICACIÓN



ICT



FACTORIES OF THE FUTURE



SPACE



SAFETY AND SECURITY



HEALTH



SOCIETY



TRANSPORT



BANKING AND INSURANCE

TECNOLOGÍA

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



DESCRIPTIVE ANALYTICS

What has happened?



PREDICTIVE ANALYTICS

What could happen?



PRESCRIPTIVE ANALYTICS

What should we do?



MACHINE LEARNING



DEEP LEARNING



DATA VISUALIZATION



VIDEO CONTENT ANALYSIS



NATURAL LANGUAGE PROCESSING



INSPECTION



PREDICTION



CLASSIFICATION



SEGMENTATION



OPTIMIZATION



RECOMMENDATION

BIG DATA



ETL



PROCESSING



STORAGE



ADMINISTRATION & SUPPORT



SECURITY



EXPLOITATION



BIG DATA ARCHITECTURES



REAL TIME ANALYTICS



SECURITY (EU GDPR)

I+D – Proyectos europeos



SU-BES-02-2020 (ID: 101021271)

Artificial Intelligence based Virtual Control Room for the Arctic



NIGHTINGALE

SU-DRS-02-2020 (ID: 101021957)

Novel InteGrated toolkit for enhanced pre-Hospital life support and Triage IN challenGing And Large Emergencies



TRUST
aWARE

SU-DS-03-2020 (ID: 101021377)

Enhancing Digital Security, Privacy and TRUST in softWARE



SU-DRS-02-2020 (ID: 101019808)

Team Awareness Enhanced with Artificial Intelligence and Augmented Reality



BIOTEC-07-2020 (ID: 952908)

Global Omic Data Integration on Animal, Vegetal and Environment Sectors

[\(+info\)](#)



DT-GOVERNANCE-05-2020 (ID: 959201)

Innovating goverNment and ciTizen co-dEliveRy for the digital sINgle market

[\(+info\)](#)



Impulse

DT-TRANSFORMATIONS-02-2020 (ID: 101004459)

Identity Management in PUBlic Services A multidimensional analysis of disruptive technology approaches

[\(+info\)](#)



EeB-07-2020 (ID: 958345)

Prescient building Operations utilizing Real Time data for ENergy Dynamic Optimization

[\(+info\)](#)



NGI Trust ICT-2019 (ID: 825618)

A Privacy pReservIng federated MACHine Learning implementation

[\(+info\)](#)



FoF-12-2019 (ID: 870142)

multipurpose robotics for mAniPulation of defoRmable materlaLs in manufacturing processes

[\(+info\)](#)



DT-ICT-03-2020 (ID: 870142)

Value Of Joint EXperimentation in digital Technologies for manufacturing and construction

[\(+info\)](#)



SU-INFRA-01-2019 (ID: 883532)

Data-based analysis for safety and security protection for detection, prevention, mitigation and response in trans-modal metro and railway networks

[\(+info\)](#)

I+D – Proyectos europeos



ICT-11-2018 (ID: 825111)

Deep-Learning and HPC to boost biomedical applications for Health

[\(+info\)](#)



ICT-13-2018 (ID: 824988)

Machine learning to augment shared knowledge in federated privacy-preserving scenarios

[\(+info\)](#)



ICT-16-2018 (ID: 824231)

DEveloper COmpanion for Documented and annotatEd code Reference

[\(+info\)](#)



S2R-OC-IP2-01-2019 (ID: 881775)

Formal Methods and CSIRT for the Railway Sector

[\(+info\)](#)



DT-TDS-01-2019 (ID: 857159)

Smart and Healthy Ageing through People Engaging in Supportive Systems

[\(+info\)](#)



FoF-07-2017 (ID: 768710)

Efficient material hybridization by unconventional layup and forming of metals and composites for fabrication of multifunctional structures

[\(+info\)](#)



PHC-25-2015 (ID: 689996)

Integrated Technology Systems for ProACTive Patient Centred Care

[\(+info\)](#)



BES-10-2015 (ID: 700510)

Integrated system for real-time TRACKing and collective intelligence in civilian humanitarian missions

[\(+info\)](#)



FCT-04-2015 (ID: 700326)

Internet forensic platform for tracking the money flow of financially-motivated malware

[\(+info\)](#)

MARCA COMERCIAL



A TREE TECHNOLOGY S.A. BRAND

TreeLogic

(www.treeologic.com)

es la marca comercial de Tree Technology y ayuda a organizaciones a mejorar sus sistemas de información con tecnología Big Data e Inteligencia Artificial.



Propuestas Horizonte Europa

Como abordar la Sección 1 – Nuestra experiencia

- Leer bien la convocatoria y abordar cada una de sus frases:
 - Definir la idea general o concepto para tener una visión común dentro del consorcio.
 - Identificar los aspectos claves de esa idea y vincularlos con socios específicos para su desarrollo.
 - Realizar un seguimiento en paralelo del plan de trabajo para garantizar que ambas secciones están alineadas
- **Objetivos** (4 páginas) Definir un objetivo principal (resumen de los que queremos hacer, como si lo contáramos a un amigo). Este objetivo debe ser **ambicioso** e ir más allá del estado del arte. Sin embargo, debe ser **realista**.
- Desglosar el objetivo principal en subobjetivos
- Definir subobjetivos claros y medibles (con *Key Performance Indicators*)
- Incluir una tabla con las frases claves del “Scope” y explicar cómo nuestra propuesta contribuirá a cada una de ellas (se puede hacer referencia a otras secciones para no extenderse demasiado).
- Dedicar una subsección a cada uno de los puntos más innovadores de la propuesta y presentar brevemente el estado del arte y, más importante, cómo se avanzará en ese campo.
- No todo el contenido debe ser innovador y puede haber partes de desarrollo (no reinventar la rueda).

Propuestas Horizonte Europa

Como abordar la Sección 1 – Nuestra experiencia

- Presentar los TRL correspondientes a los diferentes módulos/bloques/componentes con un valor de partida y otro de fin de proyecto (tener en cuenta los TRL de RIA vs IA o los que aparecen explícitamente en la convocatoria).
- **Metodología** (14 páginas): es importante el rol del usuario final. Intentar definir una metodología en la que se involucre desde el inicio (*co-design, co-creation, user-centred, etc.*).
- Describir el concepto general vinculándolo a los diferentes objetivos. Igualmente se puede vincular a los WP que serán presentados en la sección 3. Utilizar esquemas/diagramas (legibles) para dar una visión sencilla al revisor.
- Estructurar en subsecciones que estén relacionadas con las usadas en el estado del arte de modo que sea evidente la correlación.
- Dedicar una sección a la presentación de los casos de uso y cómo se integran en la metodología general, desde planificación hasta validación y potencial explotación (planes, hojas de ruta, buenas prácticas, etc.).
- Resaltar la importancia de combinar diversas disciplinas para contar con distintas perspectivas.
 - Especial relevancia cuando se combina ciencias puras, naturales, ingenierías con Social Sciences and Humanities (SSH).

The logo for TREK Technology features the letters 'T', 'R', and 'E' in a dark blue, stylized font. The 'T' has a small orange dot above its top bar. The 'R' is a simple, rounded shape. The 'E' is composed of three horizontal bars, with the top bar in orange and the two bottom bars in dark blue.

TREK

TECHNOLOGY

We Deal With Data

www.treetk.com

