

KINETIKA

NOTA DE PRENSA

Kick-off Meeting (Reunión de lanzamiento) – Ávila (España), 21 de enero de 2026

KINETIKA empieza en Ávila: una iniciativa europea para crear gemelos digitales 4D del patrimonio cultural dinámico

Ávila, España | 21 enero 2026

El proyecto KINETIKA, financiado por la Unión Europea, celebró oficialmente su reunión de lanzamiento con un encuentro presencial organizado por la Universidad de Salamanca en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Ávila, con la opción de participación en línea para aquellos colaboradores clave que no pudieron desplazarse. Socios de toda Europa se reunieron para alinear la visión del proyecto y sus primeros pasos de implementación: desarrollar un innovador marco de gemelos digitales 4D para bienes del patrimonio cultural que incluyen componentes mecánicos o móviles, apoyando tanto la investigación como los procesos reales de conservación. Durante la reunión de lanzamiento, el consorcio presentó el alcance completo y el carácter distintivo del proyecto. Los participantes destacaron la importancia de KINETIKA al reunir, por primera vez, enfoques de gemelos digitales aplicados al patrimonio con componentes móviles, lo que permitirá generar nuevo conocimiento y, al mismo tiempo, reforzar la protección, documentación, monitorización y preservación a largo plazo, además de generar conjuntos de datos reutilizables para investigadores y profesionales de los sectores cultural y creativo.

Los líderes de los paquetes de trabajo presentaron la hoja de ruta técnica del proyecto y las primeras actividades ya en marcha, que incluyen captura y documentación 3D avanzada, monitorización basada en sensores, análisis apoyado por inteligencia artificial, simulación e interoperabilidad. El consorcio también expuso los primeros pasos de implementación y los mecanismos de coordinación para garantizar una colaboración eficiente entre todos los socios.

Uno de los aspectos más destacados del encuentro fue la participación de Xavier Rodier (ECHOES), quien informó al consorcio sobre los objetivos y avances de la European Collaborative Cloud for Cultural Heritage (ECCCH), así como sobre las vías de colaboración con proyectos hermanos que interactuarán con KINETIKA en un futuro próximo. El consorcio también contó con la participación en línea de Maria Claudia Bodino (Project Officer) y Alexandros Koutsimpelas (Project Adviser,

European Research Executive Agency – REA), quienes se unieron para seguir el lanzamiento del proyecto y la planificación inicial de su implementación.

“Bienvenidos a Ávila, ciudad declarada Patrimonio Mundial por la UNESCO, rica en monumentos e historia viva. Espero que disfruten de la ciudad y de su patrimonio cultural, pero, sobre todo, espero que aprovechemos al máximo esta reunión de lanzamiento. Es nuestra primera oportunidad de encontrarnos en persona, de debatir las bases técnicas de un proyecto ambicioso y de generar el impulso compartido que transformará nuestra visión en un impacto tangible.”

— **Diego González Aguilera, Project Coordinator and Host, University of Salamanca (USAL)**

A lo largo del proyecto, KINETIKA validará su enfoque mediante cinco demostradores piloto en distintos países europeos, mostrando cómo los gemelos digitales 4D pueden apoyar la documentación, monitorización, diagnóstico y preservación a largo plazo de bienes del patrimonio dinámico en condiciones reales.

Web del proyecto: <https://kinetika-eccch.eu/>

Contacto: kinetika.heu@usal.es

Acerca de KINETIKA

KINETIKA es un proyecto del programa Horizonte Europa coordinado por la Universidad de Salamanca. Desarrolla un marco de gemelos digitales 4D para objetos y sitios del patrimonio cultural con componentes mecánicos, integrando técnicas avanzadas de imagen, monitorización basada en IoT y análisis impulsados por inteligencia artificial para apoyar el diagnóstico, la evaluación de riesgos y la planificación de la conservación, al mismo tiempo que permite la reutilización de datos por parte de la comunidad del patrimonio cultural.

El consorcio KINETIKA reúne a universidades y organismos de investigación, proveedores tecnológicos y pymes, organizaciones sin ánimo de lucro, así como autoridades públicas y operadores de 11 países: España, Finlandia, Países Bajos, Estonia, Chipre, Austria, Bélgica, Grecia, Serbia, Noruega y Portugal.

Socios del Consorcio:

- Universidad de Salamanca (USAL) — España
- Muon Solutions Oy (MUONS) — Finlandia
- University of Oulu (UOULU) — Finlandia
- Waag Society Foundation / Stichting Waag Society (WAAG) — Países Bajos
- Institute of Entrepreneurship Development Estonia OÜ (IED ES) — Estonia
- Acceligence Ltd (ACCELL) — Chipre
- Johanniter Österreich Ausbildung und Forschung gemeinnützige GmbH (JOAFG) — Austria
- Université catholique de Louvain (UCLouvain) — Bélgica
- Technical University of Crete (TUC) — Grecia
- University of Novi Sad – Faculty of Technical Sciences (FTN) — Serbia
- Jotne Connect AS (JOTNE) — Noruega
- University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering (UBFME) — Serbia
- EnviTerra (ENVITERRA) — Grecia
- Particle Summary (PARTICLE) — Portugal
- Municipality of Naxos and Small Cyclades (NAXOS) — Grecia
- Carris — Companhia Carris de Ferro de Lisboa, E.M., S.A. (CARRIS) — Portugal
- Lisbon City Council — Câmara Municipal de Lisboa (CML) — Portugal
- UBITECH Limited (UBITECH) — Chipre

KINETIKA ha recibido financiación del programa Horizon Europe de la Unión Europea en el marco de las Acciones de Innovación, bajo el Acuerdo de Subvención nº 101233379 — KINETIKA. Las opiniones y puntos de vista expresados son únicamente responsabilidad del autor o los autores y no reflejan necesariamente la posición de la Comisión Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden considerarse responsables de los mismos.

Fotos sugeridas: 1653, 1640, 1737, 1597